REFORMA

negocios | economía | gobierno | rankings

EKKO®

LA REVISTA

¿Interesa la ciencia en Sonora?

Muchas son las áreas de oportunidad que tiene el estado para impulsar el desarrollo científico y tecnológico



$45.00 MN 3.95 USD
Año 2 Núm. 18
7 50050 42011 1
SEPTIEMBRE 2012
ekkolarevista.com

EKKO

¿Interesa la ciencia en Sonora?



PARA DECIDIR

Hecho en Sonora

6 Sonora se ubica en los primeros lugares en cuanto a Unidades de Manejo Ambiental para el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre.



PARA DEBATIR

24 Muchas son las áreas de oportunidad que tiene el estado para impulsar el desarrollo científico y tecnológico.

Así va la economía

15 Conoce las últimas estadísticas sobre la marcha que guarda la economía sonorense, la mexicana y la de Estados Unidos, en materia de empleo, crecimiento, construcción y producción manufacturera.

PARA CONOCER

Líderes

8 El gusto por el campo ha llevado a Francisco Villa Martínez a ser una persona líder e impulsora de la actividad cinegética en Sonora.



Sólo por ayudar

37 Con 42 años de servicio, Club Rotario Hermosillo Pitic sigue apoyando proyectos diversos de beneficio a la comunidad.

Vistazo por Sonora

39 Infórmate de lo que sucede en materia de economía y de negocios en las diez principales ciudades del Estado.

Flash

44 Identifica a las personalidades que estuvieron presentes en los principales eventos, reuniones y ferias empresariales de la entidad.

PARA DEBATIR

Bajo la Lupa

18 Hermosillo y Cajeme presentan un nivel medio alto en el reciente estudio sobre competitividad urbana, presentado por el IMCO.

PARA RELAJARSE

Online

20 Hay un sitio web que te permite llevar un monitoreo de las actividades físicas realizadas y crear pruebas de resistencia.

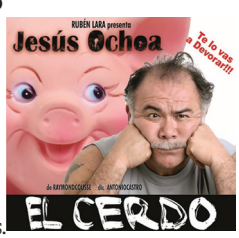


Hobbies

23 A Ernesto Brau, presidente de Canadevi, caminar le ayuda a ejercitarse, pero también a tener armonía.

Entretenimiento

43 Exposiciones fotográficas enmarcadas en Fotoseptiembre, eventos musicales y teatro, son algunas de las opciones de este mes.



PARA APRENDER

Ideas de negocios

10 La actividad cinegética es una oportunidad adicional para que los productores hagan negocios en zonas rurales.

Consultoría

13 Hay aspectos importantes que debes considerar en tu organización, si de verdad quieres competir con éxito.



Ekkopasillo

17 Un hotel de la cadena Marriott, la Plaza Comercial Cantabria y la tienda Lowe's, son algunas de las inversiones en proceso de realizarse en Hermosillo.

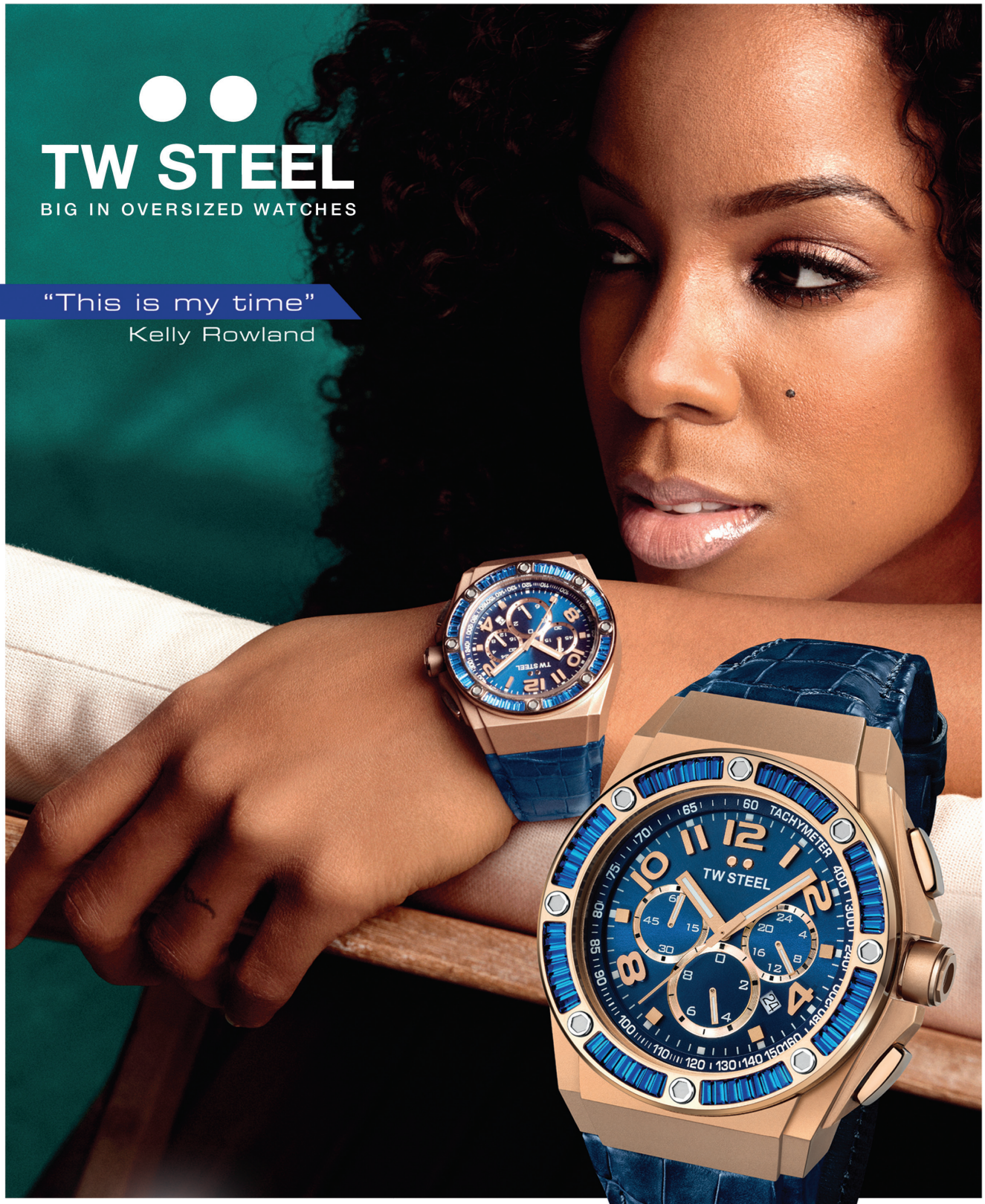
Todo Saludable

33 Cada día caminas hasta 8 kilómetros por jornada, por lo que, indudablemente, merecen una atención especial.



Imagen y Estilo

35 ¿Te interesa estrenarte con estilo en el deporte del golf? Aquí te hacemos algunas recomendaciones básicas.



DC

DANIEL CEBALLOS
joyeros

Ilumina tu personalidad

/Daniel Ceballos Joyeros

@DCJoyeros

Blvd. Kino No. 406
Tel. (662) **215 9474 y 215 6172**

www.danielceballos.com

WWW.TWSTEEL.COM

Hasta 12 meses sin intereses con tarjetas participantes. Hermosillo, Sonora.

PARA DECIDIR

Ostenta liderazgo en UMAS



Sonora se ubica en los primeros lugares en cuanto a Unidades de Manejo Ambiental para el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre

Karina Silvas

Aunque Sonora cuenta con especies únicas en su fauna y de alto valor cinegético, como el venado bura, venado cola blanca y borrego cimarrón, la actividad de caza se ha contraído en los últimos años.

Durante la temporada 2010-2011 la expedición de cintillos (permisos de caza) disminuyó un 25.6% con respecto al periodo 2007-2008, cuando llegó a registrar de manera récord 9 mil 526 permisos.

Para 2010-2011 se expidieron 6 mil 985 permisos de caza, cifras similares a las que se registraban una década atrás, cuando se expedían 6 mil 500 cintillos.

Miembros del sector han destacado que esta contracción del mercado se debe tanto a la crisis económica, como a la percepción que tienen los turistas extranjeros, principales participantes de esta actividad, acerca de la situación de inseguridad del país.

Según los planes de manejo monitoreados en las UMAS de Sonora, para la temporada de 2011-2012 se autorizaron 10 mil 40 cintillos para las especies venado bura, venado cola blanca, cimarrón y jabalí de collar. No obstante, sólo fueron solicitados un 52.4%, y de estos, equivalentes a 5 mil 263, no se tiene registro de cuántos realmente fueron consumados.

Sonora ocupa el primer lugar en el ámbito nacional en superficie registrada bajo la categoría de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS).

De las 18 millones 205 mil 200 hectáreas que el estado tiene como superficie, el 39%, esto es 7 millones 102 mil 878, ya han sido registradas en los últimos 10 años como UMAS.

La entidad cuenta con mil 449 predios o ranchos que trabajan bajo este régimen, lo que les permite tener apoyos para la conservación de especies y al mismo tiempo para aprovechamiento de cacería.

La actividad en Sonora



Ranchos
500



Cazadores por año
5 mil



Derrama anual
$40 millones de dólares.



Temporada de caza
noviembre a mayo.



Especies Menores
Palomas, patos, gansos, codornices y guajolote.



Especies mayores
Venado bura, borrego cimarrón, venado cola blanca, jabalí de collar.

Fuente: Cofetur.

Líder en UMAS

Sonora tiene primer lugar en número de hectáreas registradas de Unidades de Manejo Ambiental (UMAS) para la conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre, y segundo lugar en número de unidades.

Estado	Unidades	Hectáreas
Sonora	1,449	7, 102,878
Coahuila	945	4, 571,060
Baja California	175	2, 748,642
Durango	386	2, 046,250
Chihuahua	316	1, 960,702
Nuevo León	1,567	1, 810,766
Tamaulipas	1,170	1, 140,554

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Vida Silvestre. Cifras al 2011.

Permisos a la baja

Desde la temporada 2007-2008 la expedición de permisos (cintillos) para caza va a la baja.

Periodo	Permisos
2001-2002	**8119**
2002-2003	**9345**
2003-2004	**7991**
2004-2005	**8797**
2005-2006	**9136**
2006-2007	**7769**
2007-2008	**9526**
2008-2009	**8706**
2009-2010	**8143**
2010-2011	**6985**
2011-2012*	**6589**

*Información preliminar.

Fuente: Asociación de Organizaciones Cinegéticas del Estado de Sonora (Asocies) y Dirección General Forestal y de Fauna de Interés Cinegético, de Sagarhpa.

Lo mejor de la naturaleza sustenta nuestra calidad.



caffenio

01.800.234.2233 www.caffenio.com

PARA CONOCER



Enamorado de la vida silvestre

El gusto por el campo ha llevado a Francisco Villa Martínez a ser una persona líder e impulsora de la actividad cinegética en Sonora

Karina Silvas

Su profesión como ingeniero zootecnista, especializado en vida silvestre, lo trajo un día hasta Sonora, donde quedó sorprendido por la vitalidad del desierto.

Originario de la ciudad de Chihuahua, Francisco Villa Martínez señaló que desde hace 17 años fue invitado a trabajar con la Asociación de Organizaciones Cinegéticas del Estado de Sonora, organismo que actualmente dirige.

"Había venido aquí a Sonora, ya que trabajaba en una organización de vida silvestre radicada en Monterrey, y me gustó muchísimo el desierto y toda su biodiversidad, y posteriormente me invitaron a trabajar con ellos y me quede aquí", recuerda.

En ese tiempo la actividad estaba en crecimiento, sin embargo necesitaba adaptarse a las necesidades globales del sector cinegético, de contar con mayor información y servicios para los turistas y capacitación al personal que los atendía.

Su filosofía de vida está centrada en su familia, integrada por su esposa Irasema y sus jóvenes hijos, quienes lo acompañaron en su aventura de establecerse en Sonora.

"Lo más importante para mí es la familia, siempre los tengo en mente en el día, y al tomar decisiones pienso en ellos", dice Francisco.

Algo que ha influenciado su vida es su gusto por el campo, su necesidad de estar en contacto con la naturaleza, dice, y a pesar de que mucho de su trabajo de gestión y organización se desarrolla en la ciudad, otra parte se hace de forma directa en los ranchos.

Cuenta que mucho de este placer lo tomó de su padre Liborio Villa, quien a pesar de morir a la temprana edad de 40 años, fue un gran ejemplo de familia y de pasión por las actividades al aire libre.

Ha practicado la caza y puede mostrar algunos trofeos que ha logrado a lo largo de los años, pero lo que más disfruta, dice, es la experiencia de estar cerca de la naturaleza,

de convivir con los diferentes elementos.

Ninguno de sus tres hijos (Francisco, Rodrigo y Diego) se ha interesado en la afición de la caza, aunque con frecuencia lo acompañan cuando van de paseo al campo, dice.

Además de la cacería, confiesa que tiene gran afición por la pesca, la cual práctica en diferentes sitios que ofrece Sonora, y en especial se interesa por lugares donde haya lobinas y jureles.

Francisco reconoce que también es amante de la cocina y que, de hecho, una de sus especialidades es la paella, además de que disfruta hacer carne asada y preparar pescados y mariscos para disfrutar con los suyos.

En corto

Nombre: Francisco L. Villa Martínez.
Profesión: Ing. Zootecnista,especializado en manejo de vida silvestre.
Empresa: Asociación de Organizaciones Cinegéticas del Estado de Sonora.
Cargo: Director General.
Entidad de origen: Chihuahua.
Tel. (662) 215 1132.
Correo: asociesa@hmo.megared.net.mx.



Cambios en la actividad

"El desierto de Sonora es inigualable a nivel mundial por su biodiversidad y alta densidad de vida", señala, "con poblaciones abundantes, dentro de un hábitat de mucha calidad con diversas plantas".

Considera que es un estado muy atractivo desde el punto de vista cinegético, destacando entre las especies el venado bura, el venado cola blanca, el borrego cimarrón, así como diversas aves.

Desde que llegó a Sonora, dice Francisco, ha trabajado en conjunto con empresas y ranchos involucrados en la actividad, tanto en el aspecto de la promoción y logística para el desarrollo del turismo, como en la conservación de las especies.

"Todo el cazador que venía al estado, tanto nacional como extranjero, demandaba logística, información, por lo que ciertas personas tuvieron la visión de identificar ese nicho de mercado y empezaron a desarrollar infraestructura y capacitaron a su personal", comenta.

A partir de que se iniciaron estos servicios la actividad se profesionalizó y se empezó a brindar atención con estándares internacionales, agregó. De esta manera, más cazadores vinieron de Estados Unidos, Canadá, Europa y Asia.

Se contrae turismo cinegético

Francisco lamenta el hecho de que en los años recientes se ha experimentado en Sonora una contracción en el turismo cinegético, debido a problemas ajenos a la actividad, al nivel de poblaciones silvestres o a las alertas generadas en Estados Unidos por la inseguridad en México.

Sonora no tiene el nivel de inseguridad de otros estados, reconoce, sin embargo la imagen del país ha repercutido en la actividad, llevándola a disminuir el número de cazadores, hasta niveles que había hace 20 años. Para enfrentar esta situación, los empresarios han intensificado sus esfuerzos de promoción y ventas, mientras que el Gobierno del Estado hace un importante esfuerzo de promoción en Estados Unidos y Europa, añade.

Su mayor satisfacción, indica, es participar desde su trinchera en actividades encaminadas a la conservación y aprovechamiento de la vida silvestre con un fin sustentable.

Explica que su trabajo implica hacer gestiones a favor de la actividad en el Congreso del Estado, así como en todas las instancias involucradas, como son la Semarnat, Conafor, Sagarhpa e incluso la PGR.

Como Director General de la Asociación de Organizaciones Cinegéticas del Estado de Sonora, Francisco Villa Martínez también forma parte del Consejo de Vida Silvestre. E

"Lo más importante para mí es la familia, siempre los tengo en mente en el día, y al tomar decisiones pienso en ellos"



PARA APRENDER

Alternativa viable a la ganadería



La actividad cinegética es una oportunidad adicional para que los productores hagan negocios en zonas rurales

Karina Silvas

Como una diversificación a la actividad ganadera, el aprovechamiento de especies silvestres se ha convertido en una opción importante para los productores de zonas rurales.

Héctor Valdez Aguayo, titular de la Dirección General Forestal y de Fauna de Interés Cinegético, de Sagarhpa, señaló que es de interés estatal la conservación y el aprovechamiento de especies en las zonas rurales.

Adicional a la comercialización de los subproductos de la ganadería, que a veces no resulta suficiente, como la leche o quesos, se le brinda la oportunidad a productores de aprovechar ciertas especies y ofertarlas para cacería, dijo.

"Es un ingreso considerable, que obtienen extra a los derivados de la ganadería", explicó, "por ejemplo, un venado bura anda entre los 6 mil hasta 12 mil 500 dólares, en comparación con un becerro que se vende en 3 mil pesos".

Valdez Aguayo indicó que, para hacer este proceso de una manera sustentable, el productor debe necesariamente registrar su predio como una Unidad de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMAS).

Una vez que el dueño de un predio, agostadero o rancho lo registra en esta categoría y cumple con el plan de manejo, expuso, tiene el permiso de aprovechar cierta cantidad de especies, siendo los más comunes el venado bura, venado cola blanca, jabalí collar y borrego cimarrón.

El plan de manejo de la UMA implica la viabilidad de la especie en términos de sobrevivencia y reproducción, y de acuerdo a los avances, supervisados y monitoreados por las instancias correspondientes, se concede determinado número anual de animales para ser utilizados, comentó.

Además de la diversificación de la actividad ganadera, agregó Valdez Aguayo, el apoyo a la conservación que hacen los ganaderos al cuidar las especies en su territorio es muy importante, y las metas incluyen la liberación de especies.

Indicó que se está negociando con las UMAS que producen animales bajo encierro, para liberar algunos ejemplares, para lo cual ya se tiene programada la liberación de un centenar de borregos cimarrones, principalmente en la Sierra San Francisco y en la Isla del Tiburón.

Para más información

Dirección General Forestal y de Fauna de Interés Cinegético, Sagarhpa.

Titular: Héctor Valdez Aguayo.

Dirección: Centro de Gobierno, Edificio Sonora Norte, 2° Nivel, en Hermosillo.

Teléfono: (662) 217-0715.

Apoyos a las UMAS

Valdez Aguayo comentó que hay más de 6.5 millones de hectáreas registradas como UMAS, las cuales son cuidadas por sus propios dueños y reciben beneficios de instancias federales y estatales, involucradas en la conservación de especies.

La Comisión Nacional Forestal, Semarnat y Gobierno del Estado, otorgan apoyos para instalar comederos, bebederos, líneas de conducción de agua, dijo, y además ofrecen apoyos en la conservación de suelos, para mejorar la flora del hábitat y de la vida silvestre.

Indicó que el monto de los apoyos puede ir de los 100 mil a los 700 mil pesos por UMA, a los que se puede acceder al seguir la convocatoria anual de los organismos.

PARA APRENDER

Francisco Xavier Limón
Abogado Fiscalista, socio fundador de Barrera, Contadores Públicos y Abogados, S.C.
Correo: francisco.limon@blmasociados.com



En los límites del outsourcing

Muchas empresas, aprovechando el boom de las subcontrataciones, ofrecen fórmulas mágicas en reducción de costos

En la búsqueda por encontrar soluciones para reducir sus costos, muchas empresas en México, copiando modelos extranjeros, han recurrido a la figura del outsourcing como una salida que les permita tener ahorros considerables.

El enfoque se ha dado principalmente en los sueldos y salarios, concepto que aunque resulta ser muy variable según el tipo de compañía y giro, siempre resulta ser uno que llama la especial atención de los directivos.

Esto se debe a que este concepto involucra el pago de varias subcuentas, que básicamente son Impuesto Sobre la Renta a cargo del trabajador, IMSS, Infonavit y SAR.

Estos esquemas de outsourcing, subcontratación, o tercerización, podrían definirse conjuntamente como el proceso económico mediante el cual una empresa puede, mediante un contrato, mover hacia una empresa externa o destinar ciertos recursos orientados a cumplir ciertas tareas.

Es decir, esta herramienta en su aspecto más puro vendría a ser la descentralización de la producción, o bien, la división o separación de los procesos de una empresa en distintas entidades. Vendría a ser lo que se conoce como el outsourcing puro, figura en la que predomina la tercerización de los procesos por encima de cualquier otro aspecto.

Pero ante la fuerte demanda de soluciones en el ahorro, muchas empresas, aprovechando el boom o nicho de oportunidad en este tipo de planeaciones, ofrecen sin reserva alguna fórmulas mágicas en reducción de costos.

Algunas de estas propuestas se alejan del outsourcing puro y sobreponen en forma desmedida el ahorro en sueldos y salarios por encima de la tercerización de los procesos en sí.

Aunque estas simulaciones han variado en los últimos años, siempre tienen un común denominador: la sustitución patronal mediante el uso de sociedades cooperativas, sociedades en nombre colectivo, empresas integradoras, fideicomisos y sindicatos, inclusive.

Los anteriores son montajes que este tipo de empresas ofrecen a sus clientes con el objetivo de manejar sus nóminas y por lo regular ofrecen dos "garantías": que el esquema a implantarse está 100% respaldado en la legislación laboral y fiscal; y la segunda, que siempre tendrás el respaldo de un ejército de abogados y contadores para intervenir por tu empresa ante cualquier problema con la autoridad. Por lo regular estas empresas ofrecen a sus socios, trabajadores y beneficiados en general, la devolución de sus aportaciones por la vía de alimentos, anticipos a rendimientos y fondos sociales, entre otros ingresos que, según el criterio de los abogados y expertos de dichas empresas, son exentos del pago de impuestos.

Pero hasta diciembre de 2011, el SAT había emitido más de 750 auditorías dirigidas tanto a los asesores, como a sus clientes, socios y trabajadores de este tipo de empresas, obteniendo inclusive autos de formal prisión en contra de directivos, debido a prácticas fiscales indebidas en el uso de este tipo de esquemas de sustitución laboral.

Si tu compañía ya está bajo alguna de estas planeaciones, asesórate con tu abogado fiscalista para que analicen tu situación integralmente. Pero si apenas consideras contratar estos servicios, investiga bien antes de hacerlo, pues es muy seguro que deriven en una contingencia para tu empresa.

En la vida hay dos cosas seguras, la muerte y los impuestos; por lo que si decides hacer malabares con los segundos, primero infórmate correctamente. E

PARA APRENDER

Francisco Franco Ibarra
Asesor de Sistemas de Calidad y Normas ISO. Director de Psicase Consultores.
Correo: franco@psicase.net.



5 ideas para competir con calidad

Hay aspectos importantes que debes considerar en tu organización, si de verdad quieres competir con éxito

La calidad es un tema de vital importancia para los negocios, y no nada más para los negocios, sino también para las organizaciones públicas, porque el cliente cada vez es más educado y exige de forma más clara un buen servicio o un buen producto.

La calidad está definida mundialmente como el "cumplimiento de requisitos" que el cliente establece. Esto significa que la calidad es como la belleza, está en "los ojos del otro". Si para el cliente se cumplen los requisitos que establece, entonces para él tenemos calidad.

Hay dos tipos de requisitos: los manifiestos y no manifiestos. En otras palabras hay cosas que el cliente nos dice directamente y otras que no, pero que de todas maneras espera que se cumplan.

Por otro lado, hay requisitos presentes y otros futuros, es decir, con el tiempo cambiarán y nosotros deberemos estar atentos para que cuando cambien, adaptemos nuestros productos o servicios a las nuevas condiciones.

Esto nos lleva a cinco puntos clave que debemos considerar en nuestras organizaciones para competir con calidad.



Monitoreo permanente de los requisitos del cliente

Se requiere comunicación constante con nuestros clientes para estar atentos a sus necesidades. Esto puede ser simplemente mediante llamadas o conversaciones recurrentes, o bien, a través de encuestas, análisis de quejas, garantías, felicitaciones, nuevas tendencias en el mercado, innovaciones y muchas fuentes más de información.



Estandarización de procesos de acuerdo a los requisitos del cliente

El cliente siempre buscará certeza, es decir, no espera que de parte nuestra las cosas a veces estén bien y a veces estén mal. Siempre buscará y recurrirá a los proveedores que siempre muestren un buen desempeño.

Esto implica estandarizar nuestros procesos, para que, independientemente de quién los realice, siempre estén de acuerdo a los requisitos del cliente. Como ya lo dijimos, los requisitos del cliente cambian con el tiempo y, por tanto, las estandarizaciones deberán también ajustarse de manera permanente.



Documentación y comunicación de las "formas de hacer" nuestros productos o servicios

Para que las cosas se hagan siempre como deseamos deberán estar documentadas. De esta forma los trabajadores podrán consultar el "cómo se hace" en caso de duda y se garantizará la estandarización.



Competencia de nuestro personal

Para que las cosas funcionen, todos aquellos que hagan tareas que puedan afectar la calidad de los productos o servicios deben ser competentes, es decir, que tengan la formación necesaria para el puesto. Esta formación debe ser una adecuada combinación de educación, entrenamiento, capacitación, habilidades y experiencias.



Medición y mejora

Por último, deberemos medir nuestro desempeño en términos básicos como calidad, costos, tiempos de entrega, satisfacción, entre otros aspectos.

La medición es básica, porque lo que no se mide no se puede mejorar; nos brinda información objetiva para detectar dónde debemos ser mejores. Si los resultados son menores de lo esperado, deberemos corregir; si son iguales o mayores, deberemos mejorar.

Así Va La Economía



En Sonora...

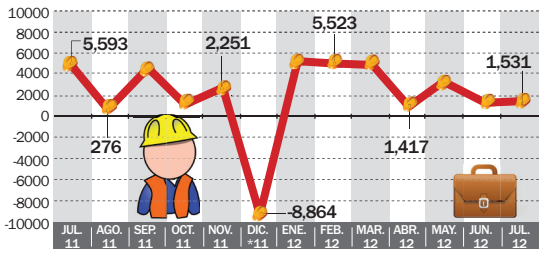
Redacción EKKO

Datos correspondientes a la última actualización proporcionada por las instituciones.

Ligera alza en el empleo...

Empleos formales generados o perdidos según el IMSS.

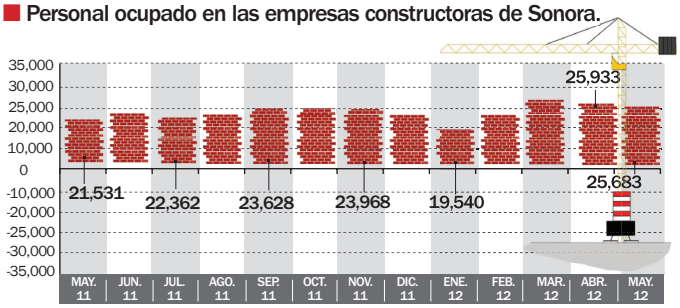
*Por cuestiones estacionales, diciembre es un mes típicamente negativo en empleo tanto en Sonora como en México.



Fuente: STPS.

Se estanca empleo en la construcción...

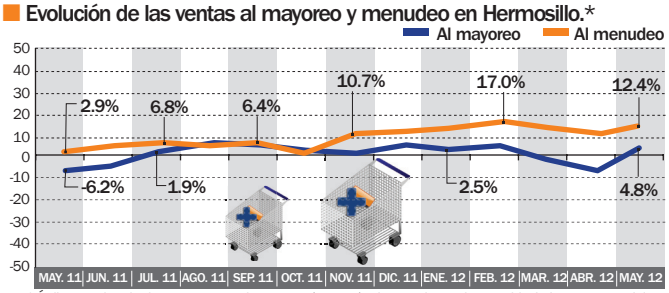
Personal ocupado en las empresas constructoras de Sonora.



Fuente: Inegi.

Recuperación en ventas...

Evolución de las ventas al mayoreo y menudeo en Hermosillo.*

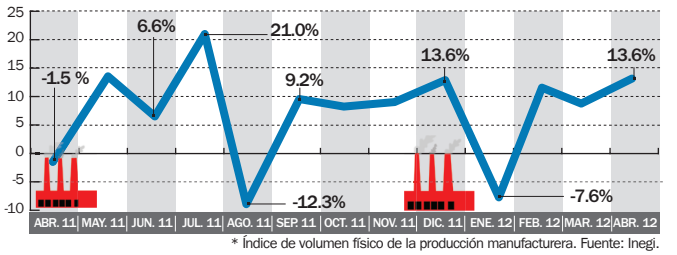


* Índice ponderado de ventas netas de mercancías en términos reales en los establecimientos comerciales.

Fuente: Inegi.

Crecimiento en industria...

Evolución mensual de la producción manufacturera.*

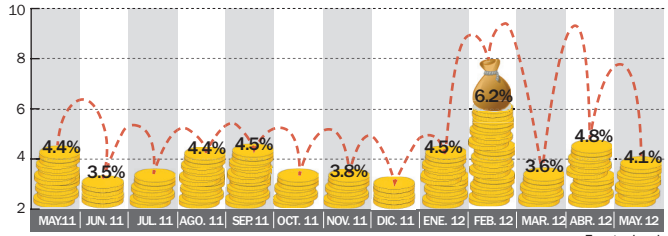


* Índice de volumen físico de la producción manufacturera. Fuente: Inegi.

En México...

Menor crecimiento en la economía...

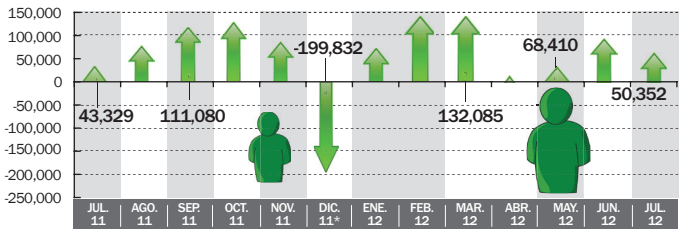
Comportamiento del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE).



Fuente: Inegi.

Disminuye creación de empleos...

Empleos formales generados o perdidos, según registros del IMSS.



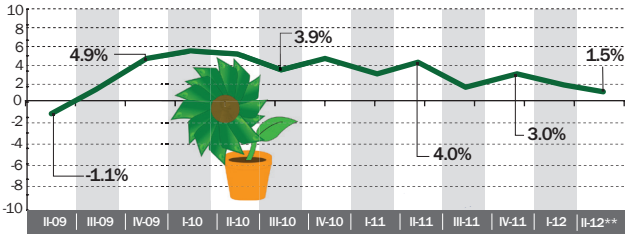
*Por cuestiones estacionales, diciembre es un mes típicamente negativo en empleo tanto en Sonora como en México.

Fuente: STPS

En Estados Unidos...

Registra menor crecimiento...

Evolución trimestral del crecimiento económico.*

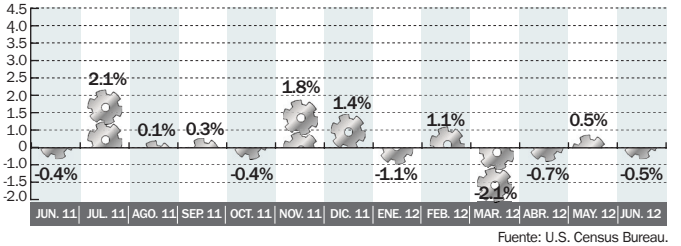


* GDP en valores corrientes. *Primera estimación.

Fuente: BEA

Disminuyen pedidos...

Variación en los nuevos pedidos de producción para el sector manufacturero.



Fuente: U.S. Census Bureau.

Para tomadores de *decisiones*



Análisis mensual de diversos sectores para hacer negocios:

- Franquicias
- Construcción
- Minería
- Comercio
- Turismo
- Ganadería
- Agricultura
- Acuicultura
- T.I.
- Aeroespacial
- Manufactura
- Automotriz
- Apicultura

RANKINGS

Personajes más Influyentes de Sonora	10 mejores Diputados de Sonora	10 Mejores Alcaldes de Sonora	10 Mejores Universidades	40 Empresarios < de 40 años

Busca también nuestra versión digital

www.ekkolarevista.com

EKKOPASILLO

Prevén más inversiones en Hermosillo

Un hotel de la cadena Marriott, que se ubicará cerca de la Unión Ganadera, en el sur de la ciudad; la Plaza Comercial Cantabria, que se ubicará sobre el bulevar Colosio, y la tienda Lowe's, que se construye en la zona del Vado del Río, son algunas de las inversiones en proceso de realizarse en la capital sonorense. Tan sólo en el primer semestre, 43 empresas se instalaron en Hermosillo, con una inversión global de 630 millones 775 mil 988 pesos y una creación de mil 611 empleos.

Obtiene terreno Canacintra

Por unanimidad, en sesión extraordinaria, el Cabildo del Ayuntamiento de Nogales autorizó la donación de un predio de 4 mil 500 metros cuadrados para la construcción de un Centro Empresarial Regional, proyectado por la sede local de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (Canacintra).

Sale primer embarque mueblero



Rumbo a Estados Unidos salió de Agua Prieta el primer embarque de la empresa Industrial Mueblera, luego de un compromiso firmado por Luis Gerardo Córdova Meza, propietario de la empresa y Frank Divers, presidente de la empresa Lugcor Furniture Group. Así se abrió una nueva relación de oportunidades para que esta empresa netamente sonorense pueda exportar muebles y generar mayores beneficios para la comunidad.

Impulsan industria panificable



Recientemente fue presentado el proyecto de desarrollo de oferta exportable de la industria panificable en Sonora. Se trata de un sector que suma más de 5 mil 500 unidades económicas y que genera más de 22 mil empleos en la entidad. Por lo pronto, siete productores de coyotas se unieron para crear un sólo producto con fines de distribuirlo más allá de nuestras fronteras.

Continúa cadena su crecimiento

Con una inversión de 30 millones de pesos, la cadena comercial Super del Norte abrió su tienda número 41, ubicada en bulevar Quiroga y García Morales, en Hermosillo. Ya son 17 años de trabajo los de esta empresa que, dirigida por Servando Carbajal Ruiz, ha entrado en una etapa de consolidación en sus procesos, sistemas y servicios.

Firman convenio de profesionalización

Grupo México y Conalep Sonora firmaron un convenio de colaboración, con el fin de profesionalizar a más de 2 mil operarios de la compañía minera, para que obtengan su Título y Cédula Profesional en las carreras de Electromecánica y Metalurgia, ésta última con dos especialidades: Hidrometalurgia y Pirometalurgia.

Alistan la Expo Agrícola

Del 4 al 6 de octubre próximo se realizará en Cajeme la Primera Expo Agrícola Internacional de Sonora, con el fin de dar a conocer el potencial de la entidad en este sector, así como intercambiar experiencias, investigaciones, conocimientos, ideas, servicios, proyectos y productos. El evento se realizará en las instalaciones de Expo Obregón, dirigido a expertos, investigadores, ejidatarios, comuneros, universitarios, comerciantes, profesionales y prestadores de servicios.

DIRECTORIO

Director General:
Oscar Cuéllar Rosas

Editora:
Adriana B. Manjarrez Peñúñuri

Reportera:
Karina Silvas Hernández

Arte y Diseño:
Carolina Vargas Contreras
Denisse Valdez Acuña

Operaciones:
Rosario E. Rojas Campoy

Circulación:
Jesús García García

Colaboradores:
Ana Cristina Pacheco Navarro
Blanier Beltrán
Enrique Villaescusa
Francisco Franco
Francisco Limón
Homero Monreal González
Jorge Isaac Cardoza
Karina Trujillo
Leobardo Cerezo
Leonardo Ciscomani Freaner
Norma García Gastélum

EKKO LA REVISTA

Periodicidad: mensual.
Certificado de Reservas de Derechos de Autor. No. 04-2011-080509291500102.
Certificado de Licitud y Contenido. No. 15362.
Domicilio de la Publicación: Veracruz No.57 Col. San Benito CP.83190
Distribución de la Revista: Local, Pimería Alto No. 76 Col. Las Quintas; Foránea, Aviación No. 387 Col. San Juan.
Impresores: Carmona Impresores SA de CV, Lázaro Cárdenas No. 850 Col. Eduardo Guerra, C.P. 27280. Torreón, Coahuila.
Revista Inscrita en el Padrón de Medios Impresos de la Secretaría de Gobernación.



Bajo la Lupa



Competitividad urbana en Sonora

Hermosillo y Ciudad Obregón presentan un nivel competitivo medio alto en el reciente estudio del IMCO

Adriana Manjarrez

Hermosillo, Ciudad Obregón y Guaymas fueron tres de las 77 ciudades consideradas más importantes del país en el Índice de Competitividad Urbana 2012, presentado por el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), centro de investigación independiente, apartidista y sin fines de lucro, cuyo objetivo es generar propuestas de políticas públicas que fortalezcan la competitividad de México.

El trabajo, titulado "El municipio: una institución diseñada para el fracaso. Propuestas para la gestión profesional de las ciudades", comparó esas 77 ciudades (conformadas por un total de 364 municipios), que concentran al 63% de la población nacional, al 80% del talento y producen casi el 80% del PIB nacional.

Una de las ideas centrales del estudio es que las ciudades mexicanas carecen de instituciones de gobiernos eficaces y profesionales, como resultado, en gran medida, de un diseño institucional de gobierno local que no ha logrado evolucionar a la velocidad de la transición demográfica que ha convertido a México en un país urbano.

Según el IMCO, gobernar a las ciudades se ha convertido en una labor cada vez más compleja, en gran parte debido a su proceso de metropolización, esto es, ciudades que se extienden sobre el territorio de dos o más municipios o estados. Considera que para elevar la competitividad es necesario contar con gobiernos locales profesionalizados, eficaces y estables, capaces de entregar resultados y de trabajar de manera conjunta con otros gobiernos. Para hacer el índice, analizó 60 indicadores agrupados en 10 subíndices:

1 Sistema de derecho confiable y objetivo
2 Manejo sustentable del medio ambiente
3 Sociedad incluyente, preparada y sana
4 Economía estable
5 Sistema político estable y funcional
6 Mercado laboral
7 Infraestructura
8 Gobiernos eficientes y eficaces
9 Aprovechamiento de las relaciones internacionales
10 Sofisticación e innovación en los sectores económicos

Por tercera ocasión consecutiva, y a pe-

sar de los retos asociados a la inseguridad, Monterrey se posicionó como la ciudad más competitiva del país, siendo la única dentro de la categoría de competitividad alta, al combinar buen clima de negocios con una fuerza laboral educada y talentosa, además de que ha logrado desarrollar una economía orientada a industrias de alto valor agregado, intensivas en innovación, creatividad y conocimiento.

En general, las ciudades más grandes del país, las que tienen más de un millón de habitantes, son las que muestran un mejor desempeño. En el caso de Sonora, de las tres ciudades analizadas, ninguna aparece en la lista de las 10 mejores, pero al menos Hermosillo y Obregón presentan una competitividad urbana media alta, mientras que Guaymas se ubica en un nivel medio bajo, como vemos en la tabla 1.

Dentro de los estados que conforman la frontera norte de México, encontramos 16 ciudades estudiadas, entre las que se incluyen las tres de Sonora. Además de los casos ya listados, vemos que Monclova y Piedras Negras, Coahuila, se ubican en los lugares 11 y 18, respectivamente; Chihuahua en el 21, Ciudad Victoria en el 31, Reynosa en el 45 y Ensenada en el 67.

El IMCO señala que el desempeño de los gobiernos municipales se caracteriza por su bajo nivel de profesionalización (el 63% de los funcionarios municipales tiene grado educativo de preparatoria), la brevedad de los periodos de gobierno y la ausencia de programas de servicio civil de carrera, lo que conduce a una alta rotación de los funcionarios y, por tanto, a la pérdida de las curvas de aprendizaje de cómo funcionan los municipios, dando como resultando en servicios públicos de mala calidad. También refiere la falta de coordinación entre municipios conurbados.

Propone crear incentivos alienados a un crecimiento compacto y sustentable, profesionalizar la gestión municipal y desarrollar incentivos agresivos para una coordinación efectiva. Esto incluye crear la figura del administrador urbano, esto es, un funcionario con perfil técnico, con influencia a nivel metropolitano, encargado de coordinar y dirigir a las dependencias municipales hacia la obtención de resultados que beneficien a la ciudadanía.

"Se deben desarrollar también instrumentos de medición de desempeño de los gobiernos municipales que les permita evaluar su propio funcionamiento, identificar las debilidades operativas y diseñar soluciones institucionales para incrementar sus niveles de eficiencia. En general, si un gobierno urbano no tiene suficiente información sobre su labor, es muy difícil mejorar su gestión. Los indicadores de desempeño además empoderan a la sociedad y fortalecen a la democracia local", precisa el estudio.

Hallazgos más importantes

- Las ciudades competitivas atraen más inversión y son más prósperas. Un mayor nivel de competitividad está relacionado con un mayor ingreso per cápita.
- Las ciudades más competitivas cuentan con una fuerza laboral más productiva.
- Una mayor productividad laboral va de la mano con mejores salarios.
- Donde hay más talento y un mayor nivel educativo también hay mejores salarios.
- La cobertura de servicios básicos incide directamente en la calidad de vida de las personas y, por lo tanto, en la competitividad de las ciudades.
- Un desarrollo urbano compacto y ordenado está correlacionado con una mayor competitividad.
- La violencia y la inseguridad reducen la competitividad de las ciudades.

El estudio refiere que las ciudades de más alta competitividad tienen también en promedio mayores niveles de ingreso, una mayor inversión per cápita y un mayor acervo de talento, como se ve en la tabla 2.

Tabla 1

Alta · Adecuada · Media alta · Media baja · Baja · Muy baja

Lugar/ Ciudad	Nivel de competitividad
Las 10 más competitivas	
1 Monterrey	Alta
2 Valle de México	Adecuada
3 San Luis Potosí	Adecuada
4 Querétaro	Adecuada
5 Cd. del Carmen	Adecuada
6 Saltillo	Adecuada
7 Tampico	Adecuada
8 Colima	Adecuada
9 Guadalajara	Adecuada
10 Mexicali	Adecuada
Ciudades de Sonora	
13 Hermosillo	Media alta
26 Ciudad Obregón	Media alta
42 Guaymas	Media baja
Las 10 peores	
68 Ciudad Juárez	Baja
69 San Fco. del Rincón	Baja
70 Tijuana	Baja
71 Tehuantepec-Salina Cruz	Baja
72 Matamoros	Baja
73 Rioverde-Cd. Fernández	Baja
74 Cárdenas	Baja
75 La Piedad	Baja
76 Acapulco	Muy baja
77 Chilpancingo	Muy baja

Tabla 2

Grupo de competitividad

Variables	Alta	Adecuada	Media alta	Media baja	Baja	Muy baja
Inversión por PEA	$15,242	$12,390	$13,334	$7,640	$5,143	$3,385
PIB per cápita	$247,490	$163,817	$125,971	$74,055	$59,468	$35,014
Índice de talento	54.87	40.59	42.08	28.76	19.99	17.30

Leobardo Cerezo
Director de Sagitta Social Media.
Correo: sleocero@gmail.com.org.
Twitter: @leocero.





Registra tu actividad física

Hay un sitio web que te permite llevar un monitoreo de las actividades físicas realizadas y crear pruebas de resistencia

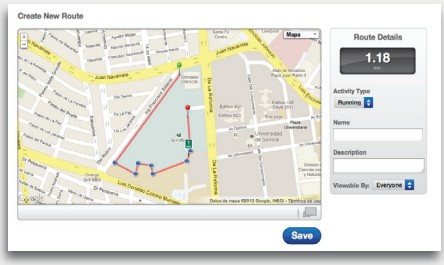
Hoy en día proliferan páginas web que permiten el registro de varias tareas de nuestra vida cotidiana. En este sentido, el ejercicio es una meta que todos alguna vez nos hemos puesto, y ¿qué mejor que una página web para controlarlo?

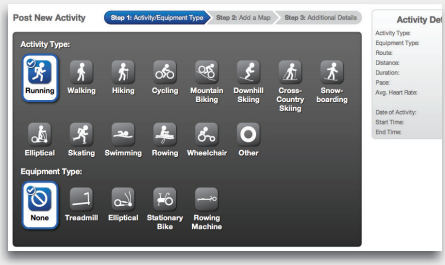
Runkeeper.com es un sitio en Internet que permite a sus usuarios mantener un registro muy exacto de las actividades físicas que realizan, con la posibilidad de ser compartidas a través de las redes sociales, como Facebook y Twitter.

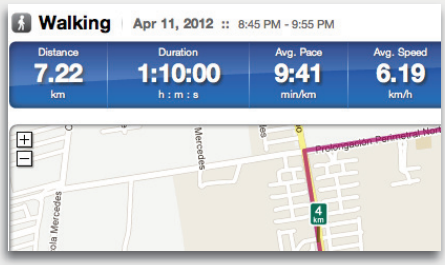
Al ingresar a la página, el usuario registra sus datos, permitiendo así a otros usuarios que estén cerca de su localidad establecer algún tipo de contacto y crear pruebas de resistencia en conjunto.

Runkeeper.com ofrece también una serie de aplicaciones, con diferentes precios, que se instalan en teléfono móvil para mantener un monitoreo mucho más detallado sobre las actividades y un control del ritmo cardiaco.

Opciones en Runkeeper







Crear circuitos de caminata

A través de los mapas de Google, puedes trazar una ruta de caminata o carrera, ya sea cerca de tu casa o en una pista, calculando la distancia del recorrido, la elevación del terreno y hasta el número de calorías quemadas.

Recibir retroalimentación positiva

Puedes cargar cada una de tus caminatas, establecer metas a alcanzar y recibir reconocimientos vía correo electrónico por los avances obtenidos.

Registrar diversas actividades

Puedes registrar caminatas, trotes, carreras, ejercicio con bicicleta y aparatos especializados.

Si estás a punto de iniciar una rutina de ejercicios y quieres mantener un control exacto de tus actividades, ésta es una gran opción.

Sitio: www.RunKeeper.com **Costo:** Gratuito. Existen planes que permiten descargar aplicaciones para el celular.

¡LA ÚNICA *revista* QUE SABE VOLAR!



9no. Aniversario

TuCasaNueva

Córrele porque vuelan

Swiss haus

Descubre la *gastronomía*
de la nación
más rica del mundo
y disfruta la amabilidad
de sus precios



www.swisshaus.com.mx

Reservaciones al 2 17 50 40

Dr. Paliza #62 (tres cuadras a espaldas de catedral) Col. Centenario. Hermosillo, Sonora.

Equilibrio a cada paso

Para Ernesto Brau, presidente de Canadevi, caminar le ayuda a ejercitarse, pero también a tener armonía

Karina Silvas

Tener como principios el respeto y la responsabilidad, y no perder de vista que lo más importante es la familia, ha ayudado a Ernesto Brau Rojas a tener equilibrio entre su vida profesional y personal.

El presidente de la Cámara Nacional de Desarrolladores de Vivienda (Canadevi) en Sonora nos comparte que dedicar una parte de su tiempo a caminar y ejercitarse, le ayuda a mantener esta armonía.

Y disfruta mucha esta actividad, porque se complementa con otras aficiones, como la música, aunque también le apasiona la lectura.

Al frente de la Canadevi, se ha encontrado en los últimos años con diversos retos, al tratarse de una industria con reglas cambiantes e innovaciones que deben realizarse para estar a la vanguardia.

Ernesto también tiene su propia empresa desarrolladora de vivienda, mediante la cual ha construido más de 2 mil casas en Nogales.

Se dice fácil, pero considera que para estar bien en el plano profesional es necesario que exista armonía entre los negocios, la familia y uno mismo; por eso busca dedicar tiempo a los suyos, pero también ejercitarse.

Platica que de joven practicó el basquetbol, primero en la preparatoria y después en el Tecnológico de Monterrey, siendo su estatura, de 1.81 metros, un factor decisivo para que tuviera éxito en este deporte.



De esta experiencia rescata el hecho de haber ganado mucho en disciplina y habilidades para trabajar en conjunto.

Ahora, a sus 50 años, sigue en la búsqueda de espacios para hacer deporte y, en este sentido, caminar le brinda una actividad completa para ejercitarse, mantenerse en buena condición y tener un espacio para planear su día.

De familia de 10 hermanos, Ernesto nació en Hermosillo, pero creció en Nogales. Sus padres, Agustín y Guadalupe, le ayudaron a formarse como una persona con metas claras, privilegiando el deporte y lejos de las adicciones.

La inculcaron en su familia valores como el respeto y la responsabilidad, los cuales ha tratado de aplicar en su propio hogar y le han permitido también desarrollarse en su vida profesional.

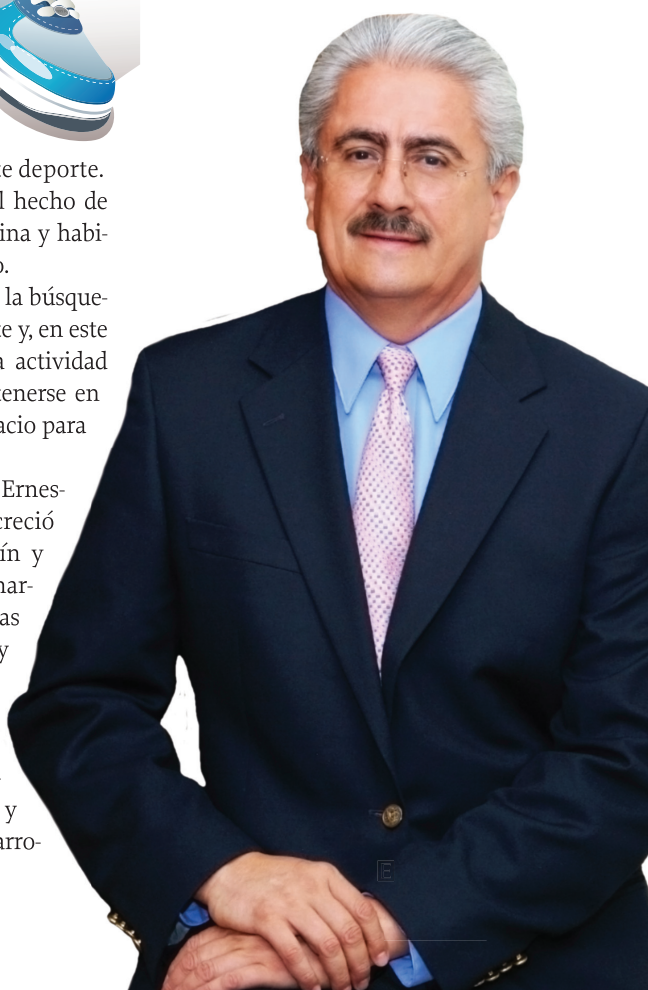
Lo más importante

Ernesto acostumbra levantarse casi diariamente a las 5:30 de la mañana para caminar al menos 35 minutos, lo que le brinda energía para su jornada de trabajo. Señala que este espacio, además de los beneficios en salud, le permite tener más claridad para organizar su jornada, sus actividades, sus ideas; le ayuda a cargar "las pilas" y estar muy despierto para enfrentar los desafíos.

Aunque está acostumbrado a estar rodeado de gente y disfruta relacionarse y negociar con otras personas, reconoce que disfruta mucho tener un espacio a solas cuando camina.

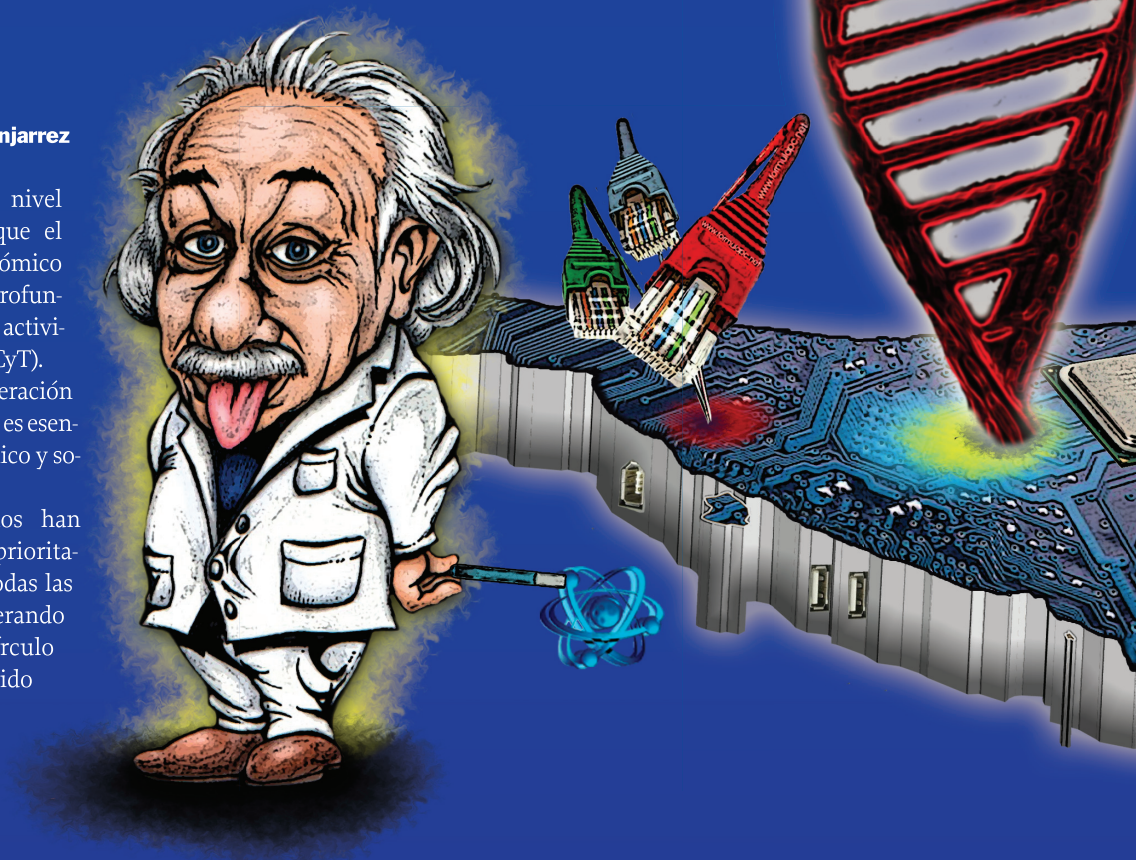
Platica que escogió esta afición por su sencillez, al poder practicarla en cualquier lugar, incluso si sale de viaje, sin necesitar un equipo especial, sólo ropa cómoda y unos tenis adecuados.

Y aunque disfruta mucho de sus pasatiempos, estar en familia con su esposa Rebeca, sus hijos Rebeca, Bárbara, Luis Ernesto y Christopher, además de sus nietos, es algo que le brinda una satisfacción y alegría inigualables. E



¿Interesa la ciencia en Sonora?

Muchas son las áreas de oportunidad que tiene el estado para impulsar el desarrollo científico y tecnológico



Adriana Manjarrez

Estudios diversos a nivel mundial afirman que el crecimiento económico de los países está profundamente relacionado con su actividad en Ciencia y Tecnología (CyT).

Dicho de otra forma, la generación y aplicación del conocimiento es esencial para el desarrollo económico y social de las sociedades actuales.

Los países más avanzados han atendido de manera seria y prioritaria este tema, que abarca a todas las actividades económicas, generando en ellas innovaciones y un círculo virtuoso de crecimiento sólido y sostenido. Pero ¿con qué fortalezas cuenta Sonora en la materia y cuáles son sus oportunidades?

"La situación de la ciencia y tecnología en Sonora por supuesto avanza, pero no con el ritmo que necesitamos", consideró Francisco Javier Cevallos Rojas, delegado en el estado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, responsable de elaborar las políticas de ciencia y tecnología en México.

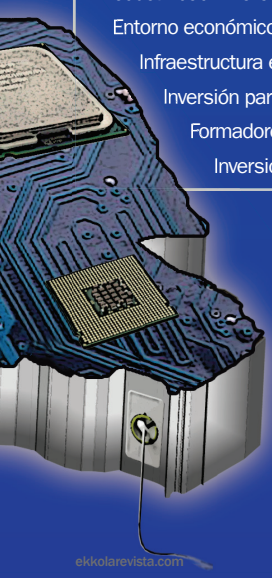
"La actividad científica y de desarrollo tecnológico que se hace en Sonora es de muy alta calidad, así se reconoce en muchos parámetros, pero ese desarrollo de la ciencia y la tecnología en Sonora es desigual, no es lo mismo en todas las áreas", dijo. "Tenemos retos que resolver, necesitamos avanzar más rápido, sobre todo porque otras entidades federativas están avanzando más rápido".

Indicó que en el Ranking Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2011, presentado por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico AC, Sonora ocupa el lugar 20 entre las 32 entidades federativas, tomando en cuenta diversos componentes (ver tabla 1).

Tabla 1

Posición nacional de Sonora en los componentes del ranking

Componente	Lugar
Componente institucional	4
Tecnologías de la información y comunicaciones	6
Población con estudios profesionales y de posgrado	7
Infraestructura para la investigación	11
Productividad innovadora	12
Entorno económico y social	13
Infraestructura empresarial	15
Inversión para el desarrollo del capital humano	16
Formadores de recursos humanos	25
Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación	28



Las fortalezas de la entidad están relacionadas con la población que tiene estudios de posgrado, el grado promedio de escolaridad y la tasa de alfabetismo, mientras que sus oportunidades están en la infraestructura para la investigación, que incluye centros de investigación e institutos tecnológicos.

Las debilidades de Sonora están relacionadas con el desarrollo de capital humano, así como su productividad innovadora, en tanto que las amenazas están vinculadas a la inversión en ciencia, tecnología e innovación y a las políticas públicas estatales, específicamente la falta de un programa estatal de CyT y de una comisión de CyT en el Congreso, aunque este último aspecto ya se subsanó, pues la 60 Legislatura estrenará dicho equipo de trabajo.

Incluso sin haber tenido antes una ley en la materia, Sonora ha generado un nivel de desarrollo científico y tecnológico importante, tal y como ocurrió durante la llamada Revolución Verde, consideró Martha Campa Gadea, directora general del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt), organismo descentralizado que busca promover y apoyar la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la transferencia de tecnología y la innovación, y que se encarga de formular y proponer la política estatal en la materia.

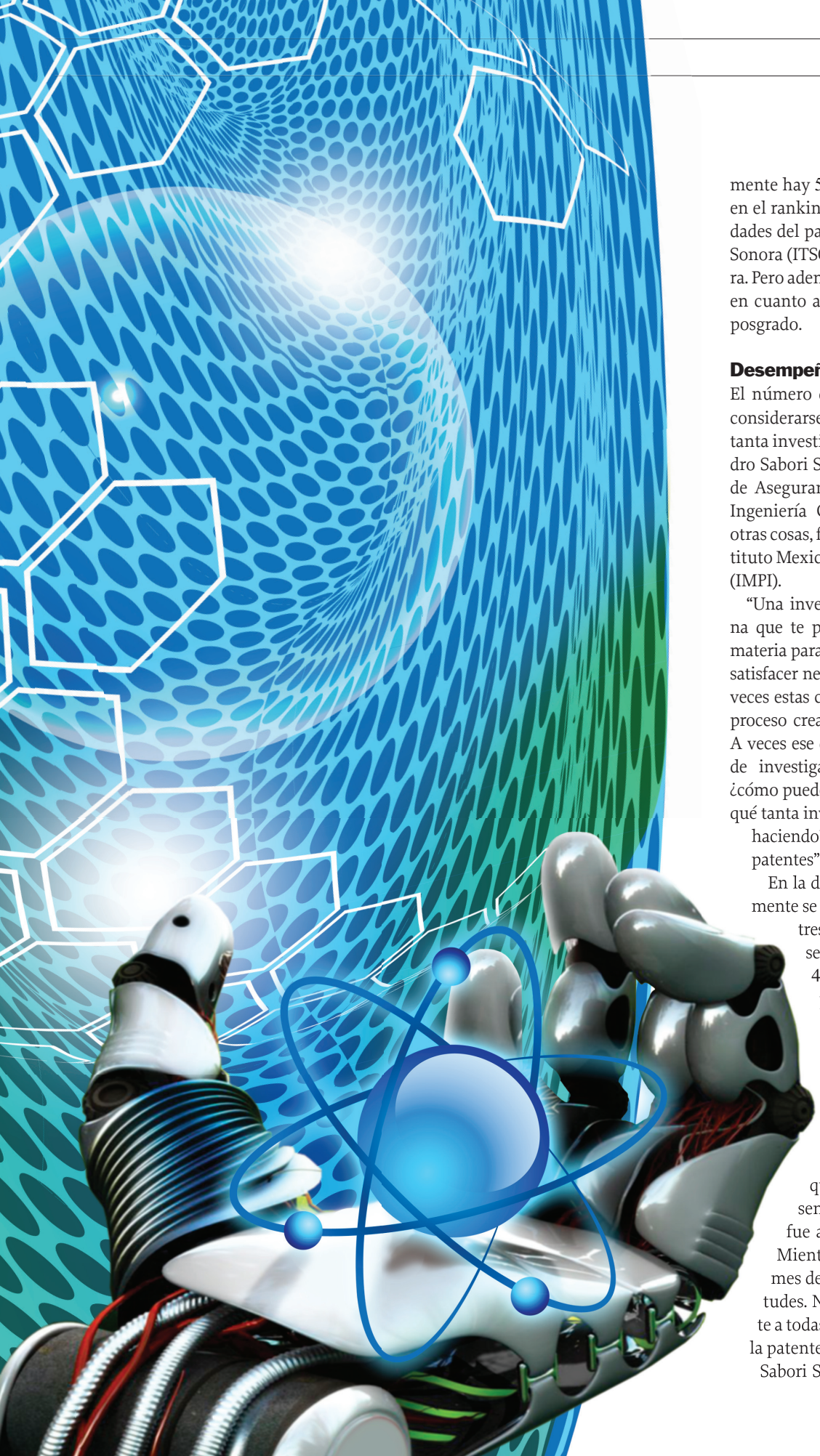
"El consejo lo que viene a hacer es impulsar ese desarrollo científico y tecnológico que hemos estado viviendo desde antes. Considero que el estado tiene muchísimas fortalezas y lo que debemos hacer es coordinar las acciones entre los elementos del sistema estatal de ciencia y tecnología", expresó.

"El desarrollo científico y tecnológico tiene impacto en todas las áreas y eso es precisamente lo que lo hace tan importante por un lado", agregó, "y por otro lado tan bondadoso, porque la inversión que se haga en ciencia puede fácilmente traducirse en un beneficio para la comunidad, ya sea a través del uso directo del conocimiento por parte de la comunidad o a través del uso del conocimiento en las empresas, que a su vez generan desarrollo económico".

Campa Gadea destacó la fortaleza que tiene la entidad en instituciones como el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Centro de Investigaciones Agrícolas del Noroeste (CIANO) o el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (Cibnor), que contribuyen a tener una buena comunidad de investigadores.

Según datos recientes de Conacyt, hay 406 miembros de Sonora en el Sistema Nacional de Investigadores, a los que, según la directora del Coecyt, deben sumarse los candidatos a ingresar, así como el personal que a nivel técnico produce también CyT. Por otro lado, además del número de Instituciones de Educación Superior (IES) que hay en el estado, se cuenta con un padrón de programas de posgrado, que contribuyen al desarrollo científico y tecnológico de Sonora.

Cevallos comentó que en 2007 había 41 IES en Sonora y actual-



mente hay 54, pero sólo dos de ellas están en el ranking de las 100 mejores universidades del país: el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y la Universidad de Sonora. Pero además, dijo, Sonora está retrasado en cuanto a la cantidad de programas de posgrado.

Desempeño en patentes

El número de patentes solicitadas puede considerarse como un indicador de qué tanta investigación se realiza, comentó Pedro Sabori Sandoval, responsable del área de Aseguramiento Tecnológico de Gama Ingeniería Científica, oficina que, entre otras cosas, funge como gestora ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

"Una invención es una creación humana que te permite transformar energía y materia para aprovecharla por el hombre y satisfacer necesidades concretas, y muchas veces estas creaciones son resultado de un proceso creativo, intelectual considerable. A veces ese desarrollo lleva otros procesos de investigación y desarrollo, entonces ¿cómo puede uno medir de alguna manera qué tanta investigación y desarrollo se está haciendo?, pues un indicador es éste, las patentes", precisó.

En la década de los noventas normalmente se solicitaban en Sonora de una a tres patentes, pero desde el 2000 se empezó a elevar el número, de 4 a 6 solicitudes al año, dijo, y a partir de 2006, cuando empezaron a tener auge las oficinas de transferencia de tecnología y los programas de apoyo mixtos, se empezó a elevar el número.

"El año pasado se hicieron 28 solicitudes, es el año en el que más solicitudes se han presentado en la historia de Sonora, fue algo sin precedentes", precisó. Mientras que, según el Conacyt, al mes de junio de 2012 había 21 solicitudes. No obstante, no necesariamente a todas las solicitantes se les concede la patente.

Sabori Sandoval indicó que se percibe

gran interés en el área de Biotecnología, en áreas relacionadas con métodos, alimentos, medicamentos, suplementos y nuevos materiales, interés que responde al perfil de los centros de investigación que hay en la entidad. Y después de este rubro, dijo, el área mecánica o electrónica es la que presenta más solicitudes.

"La Física, las Matemáticas y la Biotecnología son las principales fortalezas de Sonora, y estas tres áreas son la base del conocimiento para las tecnologías más avanzadas del siglo XXI, como Nanotecnologías, Medicina Molecular, Software", agregó el delegado de Conacyt. "Se tienen los ingredientes para ser una potencia importante. La Biotecnología está ligada a los sectores primarios: agricultura, alimentos y acuacultura. La gran posibilidad es que esos conocimientos cada vez se canalicen más a nutrición y a salud, es la revolución que viene".

La directora del Coecyt enfatizó el interés que se percibe en empresas sonorenses en el rubro de la investigación relacionada a la medicina, para desarrollar prótesis, trasplante de células y nanotecnología orientada a la curación, donde destacan empresas como Rubio Pharma y Asociados. Pero además hay interés en energías renovables, agroindustria, industria automotriz, aeroespacial, metalmecánica, tecnologías de la información, minería y metalurgia.

Los principales solicitantes de patentes son personas independientes, seguido de instituciones y centros de investigación, agregó Sabori Sandoval, mientras que las empresas presentan pocas solicitudes, por lo que es necesario que se decidan a tener una mayor participación, y que para esto se apoyen en fondos mixtos disponibles para apoyar la innovación.

Oportunidad en la vinculación

Sonora ha sido una entidad receptora de muchas industrias que buscan mano de obra barata, pero ha tenido poca participación en la generación de conocimiento, comentó Roberto Jiménez Ornelas, Profesor del Departamento de Física de la Universidad de Sonora, quien ha realizado investigaciones relacionadas con la CyT y con la vinculación.

Recordó que muchos países preocupados por su desarrollo científico y tecnológico han trabajado en vincular de manera efectiva el esfuerzo en la materia realizado por la academia, la iniciativa privada y el sector público, en un modelo llamado Triple Hélice.

"Desgraciadamente en México son escasos los ejemplos que pudiéramos dar donde se da esto coordinadamente", dijo, "el Gobierno, esta administración que está terminando, no ha visto con interés esta relación, sino que ha visto a las empresas como un negocio comercial, no como lo que debe ser una empresa, que es emprender, y no ha fortalecido este desarrollo, con los centros donde se produce el conocimiento, que son universidades, institutos, centros de investigación".

Indicó que lo mismo sucede a nivel estatal, donde el consejo de vinculación ha dado pocos resultados, y donde es necesario fortalecer a las universidades, en vez de que enfrenten escasez de recursos, como ocurre actualmente con la Universidad de Sonora, institución que cobija a gran parte de los investigadores del estado.

"Siguen desligados esos tres actores que yo decía", afirmó, "sí hay relaciones y hay intentos, hay seminarios, nos hemos reunido con empresarios y hay buenas intenciones, pero se necesita el impulso ese, se requiere también de dar dinero, incentivos, etcétera, entonces estamos en una situación difícil".

La directora del Coecyt reconoció que el tema de la vinculación es central para que se logre impulsar la CyT en Sonora, y representa un área de oportunidad, puesto que el conocimiento no se convierte en innovación si el mercado no lo recibe, o dicho de otra manera, conocimiento que no es transferido no genera valor ni contribuye al desarrollo económico y social.

Inversión pública en CyT

Podemos medir el interés de los gobiernos estatales en la CyT a través del porcentaje que invierten de su presupuesto en la materia, y para eso consultamos información vertida en el Ranking Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2011, donde se revela que Sonora ocupa el lugar 24, al destinar solamente el 0.02% de su presupuesto a CyT.

Tabla 2

Presupuesto para CyT e innovación 2010 (% estatal)

Los 5 mejores	
Nuevo León	0.66%
Distrito Federal	0.41%
Jalisco	0.35%
Edo. Méx.	0.23%
Morelos	0.18%
Nayarit	0.18%
Los 5 con más retos	
Sonora	0.02%
Yucatán	0.02%
BCS	0.01%
Oaxaca	0.01%
Puebla	0.01%

*De Baja California, Colima, Hidalgo y Tlaxcala no hay información disponible, por lo que los dejamos al final de la tabla.
Fuente: Ranking Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2011.

Nuevo León es la entidad que más recursos destina al rubro, con el 0.66% de su presupuesto, seguida del Distrito Federal, con el 0.41%, mientras que Puebla, Oaxaca y Baja California Sur son las entidades que menos recursos destinan, con el 0.01% (ver tabla 2).

El delegado de Conacyt dijo que desde finales de los sesentas se dice que México debe invertir al menos el 1% de su Producto Interno Bruto en CyT, en vez del 0.44% actual, pero los países más avanzados, como Finlandia y Suecia, destinan entre el 3 y 3.5%.

Los gobiernos entienden poco el valor de la CyT, cuando en realidad se trata de un rubro que puede dar soluciones a áreas tan elementales como la del agua o la energía, indicó el Profesor Jiménez Ornelas. Por un lado, el gobierno todo lo quiere ver como negocio, por otro, las empresas enfrentan problemas económicos diarios que les dificulta invertir en innovación, y por último, las universidades están alejadas del sector productivo, agregó.

Sonora fue el penúltimo estado en crear un consejo estatal de CyT, recordó, y esto ocurrió luego de 2007, año en el que se constituyó la Ley Número 78 de Fomento

a la Innovación y al Desarrollo Científico y Tecnológico, con tres objetivos centrales:

I.- Establecer y regular las políticas en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología e innovación en la entidad, así como su divulgación y utilización en los procesos productivos.

II.- Establecer las instancias e instrumentos mediante los cuales el Estado y los ayuntamientos apoyarán la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la transferencia de tecnología y la innovación; y

III.- Establecer las bases para regular los recursos que se otorguen para impulsar, fortalecer, desarrollar y apoyar la investigación científica, la tecnología y la innovación.

La CyT en Sonora

Concepto	Dato 2012
Instituciones de Educación superior	54
Posgrados en el padrón nacional de posgrados de calidad	31
Becas Conacyt al extranjero	18
Becas Conacyt en posgrados nacionales	527
Miembros del Sistema Nacional de Investigadores	406
Proyectos sectoriales de ciencia básica	31
Proyectos Fomix aprobados	12
Estímulos fiscales y a la innovación para empresas	10
Patentes solicitadas por residentes	28
Modelos de utilidad	5
Diseños industriales	28
Centros de investigación (2010)	7
Presupuesto para CyT e innovación 2010 (% estatal)	0.02%
Población de 18 años y más con estudios de posgrado (2010)	25,035
Porcentaje de viviendas con computadora (2010)	37.96%
Porcentaje de viviendas con acceso a Internet (2010)	29.04%
Ley de CyT	Sí
Programa de CyT	En proceso
Comisión Legislativa de CyT	Iniciando

Sonora fue de los últimos estados del país en contar con una ley de ciencia y tecnología, lo que refleja el retraso que tiene en materia de políticas relacionadas con la innovación; un retraso imposible de superar en el corto plazo, sobre todo si el tema no se toma con compromiso y seriedad por parte del sector público.

"El planteamiento cuando se creó la ley era que Sonora estaba dispuesto a incorporarse a una Economía Basada en el Conocimiento y se pusieron las bases iniciales para hacer nacer este tipo de modelo de desarrollo", recordó Cevallos Rojas, delegado de Conacyt. "Los avances todavía no están completos, esperemos que puedan irse completando poco a poco, la transición que hemos tenido en este gobierno nos hace esperar todavía".

En discursos e informes, la administración de gobierno estatal 2003-2009 planteó, por vez primera en la entidad, la importancia de que Sonora se inserte en la Economía del Conocimiento, entendida ésta como una etapa en la que la información, la tecnología, el aprendizaje y la colaboración tienen un rol clave en el desempeño económico.

Cevallos dijo que en 2008, todavía durante la administración del gobernador Eduardo Bours, se convocó a elaborar el programa estatal de CyT y el sistema estatal de CyT, pero no han dado los resultados esperados, por lo que el Coecyt ha lanzado una nueva convocatoria, y se prevé que para fin de año estén listos estos.

"La ley como tal me parece que no fue de plena aplicabilidad para el nuevo esquema de gobierno", comentó. "Me parece que ellos están intentando que se cambie la ley, porque hay una serie de mecanismos que no se han implementado, como es el Fondo de Innovación para el estado de Sonora, el Sistema Estatal de Investigadores, los consejos regionales para impulsar la ciencia y la tecnología, y ellos prefieren tener otra estrategia, entonces me parece que próximamente habrá planteamientos en el Congreso".

Hay un elemento importante en el tema de legislación que deberán analizar en México los diputados federales y senadores entrantes, dijo la directora del Coecyt, porque algunas leyes relacionadas con el conocimiento científico y tecnológico inhiben la participación de los investigadores en proyectos productivos.

Por lo pronto, la próxima legislatura estatal contará con una Comisión de CyT,

que se creó gracias al impulso que le dieron empresarios y académicos, con la idea de que haya un órgano regulador desde el congreso, un impulsor, que ayude a mejorar leyes, que incentiven la generación de conocimiento en CyT, explicó la directora de Coecyt. Esto además muestra que hay voluntad de la IP y de la academia para tener acercamiento, diálogo y encontrar puntos mutuos de interés para trabajar en conjunto, añadió.

El investigador Jiménez Ornelas consideró que la creación de dicha Comisión en el Congreso estatal representa una esperanza de que fructifique en un impulso más fuerte en CyT, porque a casi cuatro años de que inició el Coecyt, no ha habido muchos resultados.

"Necesitamos acercarnos a esas instancias (de gobierno)", expresó, "por ejemplo, el Congreso redujo el presupuesto de la Universidad de Sonora, entonces ¿qué ganas con una Comisión de Ciencia y Tecnología si le estás quitando el dinero a los que producen Ciencia y Tecnología?, es contradictorio".

Tomando rumbo

La directora del Coecyt reveló que en octubre podría ser presentado el Programa Estatal de CyT, en cuya elaboración se ha invitado a participar a los actores de la llamada Triple Hélice (academia-empresas-gobiernos) y que ha incluido la realización de los talleres "Visión sobre la ciencia", para recoger opiniones y formar una proyección al año 2025. Dicho programa se basa en cinco áreas.

1) Apoyo a la generación de talento.
2) Generación de emprendedores tecnológicos.



3) Investigación en infraestructura de CyT.
4) Innovación para la sociedad.
5) Apropiación social de la ciencia.

Campa Gadea explicó que el Coecyt es un administrador del sistema y, como tal, impulsa la inversión en CyT y funge como gestor de recursos para las diferentes entidades, con acciones orientadas a mejorar el nivel de percepción sobre la ciencia, preparar talentos, gestionar financiamiento, ampliar la vinculación, así como ampliar la protección a la propiedad intelectual, entre otras cosas.

Que los investigadores estén más pendientes de las necesidades del mercado, que se inculque más en los niños el interés por la CyT, que se valore más a los científicos, que haya más financiamiento, becas y más empresas de base tecnológica, son cosas en las que se debe trabajar en Sonora, comentó.

"Debemos generar riqueza a través de esto para convertirnos en una sociedad y en una Economía Basada en el Conocimiento, que nuestra base de riqueza sea la transferencia del conocimiento, su divulgación y al mismo tiempo la apropiación del mismo y la apropiación científica, hacernos dueños de ese conocimiento, utilizarlo en nuestro beneficio", expresó.

"Sería interesante empezar a ver en nuestro estado centros de investigación privados, que fueran una fuente de generación de conocimiento, que pudiéramos empezar a sembrar en nuestros estudiantes la semilla de generar conocimiento de manera privada, que por naturaleza tendría una aplicación inmediata en el mercado", añadió.

El problema número uno en CyT es que no hay plazas de investigadores en Sonora, destacó el delegado de Conacyt, por lo que el sector privado y otras organizaciones deben absorber recursos humanos de alto nivel para fortalecer sus programas de innovación.

Cevallos indicó en este sentido, que una de las acciones que se realizan para que los investigadores tengan más apoyos es acelerar la cooperación internacional, crear un consorcio nacional de recursos científicos, así como impulsar redes temáticas de investigación, lo que ha permitido que especialistas de determinado ramo, traten de impulsar proyectos nacionales.

Además de aumentar las becas y las estancias de alto nivel en países como Japón o Alemania, dijo, ahora existe el programa de posgrados en la industria, mediante el cual se les da a los empleados la oportunidad de convencer a empleadores de que hagan alianza con IES para que hagan posgrado ad hoc.

Además de los esfuerzos orientados a fortalecer proyectos regionales para generar soluciones a problemáticas comunes mediante la innovación, y a apoyar la transferencia tecnológica, se busca aumentar la difusión y la divulgación científica, agregó.

"Hay una estrategia que se va a implementar en estos meses para incrementar sustantivamente esa difusión y divulgación", explicó, "sobre todo donde nunca han llegado nuestras acciones, en todas las zonas marginadas, en todos aquellos municipios donde no hay presencia de instituciones de educación superior, por ejemplo".

Entre las necesidades que deben atenderse en Sonora para impulsar la CyT, está el aumento en el financiamiento por parte de los tres actores que conforman la Triple Hélice, lo que se espera que mejore al entrar en funciones la Comisión de CyT en la 60 Legislatura estatal, refirió Cevallos.

Además de que está por concluirse el Programa Estatal de CyT, próximamente se conocerán los resultados de un estudio realizado por el ITESM que busca aportar elementos para el desarrollo de una Economía Basada en el Conocimiento en Sonora, así como un diagnóstico del ITSON y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) sobre la contribución de las universidades al desarrollo regional, reveló.

Uno de los proyectos de CyT más importantes en Sonora, recordó el delegado de Conacyt, es el de "Ciudad del Conocimiento", que en un terreno de casi 20 hectáreas en Hermosillo albergará centros de investigación y personal docente de Chihuahua, Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora, con laboratorios, aulas, cubículos, librería, biblioteca, entre otros servicios, en acciones que vincularán a la academia, el sector privado y el sector público. E



MARTHA CAMPA GADEA
Directora General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt).

Correo: martha.campa@economiasonora.gob.mx
Tel. (662) 259-6196.
Página: http://www.1economiasonora.gob.mx
Dirección: Centro de Gobierno Edificio Sonora, Ala Sur, 3er nivel.



FRANCISCO JAVIER CEVALLOS ROJAS
Delegado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Correo: fcevallos@conacyt.mx.
Tel. (662) 212-2685.
Página: http://www.conacyt.gob.mx.
Dirección: Ave. Veracruz 239 esq. Carlos Ortiz, Locales 1 y 2, Plaza Holiday, Col. Country Club, Hermosillo, Sonora.



PEDRO SABORI SANDOVAL
Responsable del área de Aseguramiento Tecnológico de Gama Ingeniería Científica.

Correo: psabori@sci-e.mx.
Tel. (662) 260-0808.
Página: www.sci-e.mx.
Dirección: Ángel García Aburto #406, Col. Olivares, en Hermosillo, Sonora.



ROBERTO JIMÉNEZ ORNELAS
Profesor del Departamento de Física de la Universidad de Sonora.

Correo: rjimenez@fisica.uson.mx.
Tel. (662) 259-2153 y 54.

CANADEVI® SONORA

10 años construyendo sueños.

EXPO casa 2012

10 Aniversario

CANADEVI SONORA

28,29 y 30 SEPTIEMBRE

De 10 a.m. a 10 p.m. EXPOFORUM

Consolidada como una de las fiestas familiares más esperadas por los sonorenses, **la Expo Casa Canadevi cumple este septiembre 10 años** de reunir durante un fin de semana tanto a los mejores desarrolladores de vivienda de la localidad, como a todas las personas que buscan opciones para obtener casa nueva, pasando por proveedores de todo tipo de productos y servicios relacionados con el ámbito del hogar.

Durante la última década miles de familias han aprovechado las oportunidades que brindan los expositores para poder adquirir un gran patrimonio con el **sello de calidad Canadevi**, además de disfrutar el ambiente de **convivencia 100% familiar** que se respira en el evento. Parejas jóvenes, familias que buscan dejar de pagar renta, trabajadores de todas las clases sociales, han encontrado en Expo Casa Canadevi no sólo una solución a sus necesidades, sino un eco a sus ilusiones.









Y estamos seguros que esto es sólo el inicio de una gran tradición que durará por generaciones.



Si deseas adquirir un espacio, infórmate:

Tel. (662) 212 62 07 y 213 13 46 comunicacion@canadevisonora.org.mx sonora@canadevi.org.mx www.canadevisonora.org.mx

IMPOSIBLE NO VERLA



MÁS DE 100,000 VEHÍCULOS TE VERÁN DIARIAMENTE

ANÚNCIATE CON NOSOTROS / 214.53.58

www.las5.mx - Pantallas Las 5inco Hermosillo y Nogales - fb/las5inco



Cuida a quienes te soportan

Agencia Reforma

Cada día, tus pies dan unos mil pasos, es decir, caminas hasta kilómetros por jornada, por lo que, indudablemente, merecen una atención especial.

Pero con unos sencillos ejercicios a tu alcance puedes fortalecerlos, coordinar sus movimientos y evitar malformaciones.

Además de visitar a tu podólogo al menos cada dos meses y elegir los zapatos adecuados, te proponemos ejercicios para consentir y proteger a tus pies.



Lento, pero seguro

Pensar en que caminar 3 kilómetros diarios por dos semanas le dará un cuerpo escultural o la mejor condición física, es una idea equivocada.

No espere resultados rápidos. Caminar o trotar entre 3 y 5 horas a la semana le ayudará a establecer una rutina para mantenerse en forma.



¿Estrenando?

Salir a caminar con tenis nuevos no es lo mejor, porque puede encontrarse con que le aprietan después de unos kilómetros.

Verifique que las agujetas no sean cortas ni largas. Su talón no debe resbalar mientras camina. Y sus dedos deben moverse libremente. Si es un caminante constante, renueve sus tenis cada 6 meses.



Envuelto para sudar

Al vestirse con varias capas de ropa no obtendrá más que sofocarse rápidamente y desear abandonar la caminata.

Es preferible usar ropa combine de lycra y algodón, pues absorbe el sudor pero se seca rápido, lo cual ayuda a sentirse fresco y seco.



Caliente y relaje

No se olvide del precalentamiento, ni de los ejercicios de relajación.

Pasar de un estado a otro repentinamente no es bueno para su cuerpo y aumenta las posibilidades de que se lastime.

Empiece despacio e incremente la intensidad y la velocidad de manera gradual, y al terminar, dese tiempo para bajar el ritmo cardiaco y estirar los músculos hasta relajarse.



No sea tan flexible

Al hacer ejercicios de flexibilidad y estiramiento en el calentamiento, no se fuerce. Por ejemplo, si quiere tocar el suelo con las manos sin doblar las rodillas y no alcanza, no intente hacer pequeños rebotes para lograrlo, porque sólo aumentará la posibilidad de lesionarse.

Los movimientos deben ser siempre lentos y debe sentir que los músculos se estiran pero sin que le duelan.

¡Todo arriba!



Evite caminar con el cuerpo flojo. Hágalo con la espalda erguida y los hombros relajados, pero sus brazos en un ángulo de 90 grados.

A cada paso su pie debe recorrer de punta a talón el piso y apriete los glúteos de manera periódica.

También suma el abdomen, contraiga y manténgalo apretado, esto le ayudará a conservar la pelvis en posición neutral y eliminará la tensión de su espalda baja. Por último, sonría.



De subida

Si va a caminar sobre una colina, caliente los tobillos antes sobre un terreno plano durante 5 minutos.

Ir por un camino ascendente ayuda a reafirmar varios músculos, pero no es conveniente subir al empezar la caminata porque demanda mucha fuerza a sus tibias interiores y los músculos de la espinilla.



Morir de sed

Tomar agua antes, durante y después del ejercicio le permitirá mantener sus músculos hidratados y evitar espasmos y dolores musculares.

No espere a tener sed, porque en ese momento su cuerpo ya está deshidratado. E

PONLO EN TUS MANOS



DESCARGA

eXPRESO

MÁS PERSONAL

EN TU IPHONE

PARA APRENDER

Apodérate del campo



Redacción EKKO

Cada día el golf gana más adeptos entre los profesionistas y hombres de negocios. Y no es raro que quienes no conozcan un campo, tengan la idea de experimentar de primera mano lo que atrae tanto de este deporte.

Además del equipo reglamentario, como palos y pelotas de golf, para practicarlo se necesita respetar un código de conducta para la seguridad de todos en el campo y de consideración hacia los demás participantes.

El mundo del golf, a pesar de que con los años se ha democratizado, no ha perdido su esencia de elegancia y estilo que lo caracteriza, por ello, si te vas a estrenar en este deporte, te hacemos algunas recomendaciones básicas.

Qué vestir

En este deporte como en todos existen reglas de etiqueta y vestimenta para su práctica.

Algunas de las normas puedes encontrarlas en el código del club al que asistirás.

- Camisa tipo polo, manga corta o larga.
- Pantalón de vestir, puede ser de pinzas corto o largo.
- Zapatos o tenis de golf.
- Guantes especiales para el deporte.
- Sombrero o gorra.
- Chaleco, suéter o chaqueta rompe viento, según las condiciones climáticas.
- Toalla para manos y cara.
- Pantalones de mezclilla y deportivos no están permitidos.

Conducta

La regla básica de comportamiento es mostrar consideración en todo momento con los demás jugadores.

El espíritu del juego descansa en el deportivismo, la disciplina y la cortesía. Algunas normas elementales que debes conocer sobre la conducta son:

Consideración

- No molestes o distraigas moviéndote, hablando o haciendo ruido innecesario.
- Evita que el uso de dispositivos electrónicos interrumpa a los demás jugadores.
- No pongas la bola en la mesa de salida hasta tu turno.
- No te pares cerca o directamente detrás de la bola, o detrás del hoyo cuando un jugador esté a punto de hacer su tiro.
- En el green, no te pares en la línea de putt de otro jugador o no le hagas sombra.
- Permanece cerca del green hasta que el grupo haya terminado el hoyo.
- Antes de abandonar un bunker, limpia, rellena los hoyos e iguala las huellas que hayan hecho.

Seguridad

- Asegúrate de que nadie pueda ser golpeado con tu bastón, la bola o piedras mientras haces un swing de práctica.
- Juega hasta que los participantes de adelante estén fuera del rango de tiro.
- Alerta al personal de campo, cercano o adelante, cuando pudieran estar en peligro.
- Si juegas una bola en dirección de alguien, debes gritarle una advertencia.
- La palabra “fore” es la tradicional.
- Atiende de forma estricta las normas locales en lo referente al uso y manejo de los carritos de golf.

Ritmo del juego

- Debes estar listo cuando te toque turno; mantén con tu equipo el mismo ritmo que el grupo que va por delante y abandonen inmediatamente el green cuando terminen el juego de un hoyo.
- En caso de perder una pelota juega con una provisional, y si consideras que tardarás más de 5 minutos en encontrarla, deja pasar al siguiente grupo.

¿Dónde está mi maestro?

¡Fin al abuso!

¡Más dinero a los maestros y menos al sindicato!

El objetivo final del gasto educativo es asegurar el derecho a la educación, que es fundamentalmente el derecho a aprender, y ello implica la garantía de contar con un buen maestro.

Su esfuerzo y su compromiso con los alumnos deben ser reconocidos por la sociedad. Por ello, entre otras acciones, resulta necesario y justo **mejorar el salario docente y los estímulos económicos** que favorezcan la atracción y la motivación de los maestros.

Desde hace tres años un grupo creciente de organizaciones hemos **exigido un Padrón único, completo y confiable de los maestros de Educación Básica** con la iniciativa "¿Dónde está mi Maestro?". En los Decretos de Egresos de la Federación 2010, 2011 y 2012 ha quedado plasmada la obligación de presentar un Registro de Maestros que sean pagados con el Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal (FAEB). El Registro aún no es un Padrón, pero es un primer paso para concretarlo.



Si consolidamos un Padrón Único de Maestros, **el Estado Mexicano puede recuperar la rectoría de la educación y tener una mayor precisión respecto a las condiciones y necesidades de nuestros maestros**, para garantizar que crezcan como educadores profesionales. Sin embargo, el Registro actual todavía no lo permite…



En materia de gasto transparente y eficiente, el Sistema Educativo Nacional todavía tiene grandes fallas. Una de ellas es la **enorme cantidad de personal con contrato educativo que se encuentra fuera de la escuela**, por diversas razones. De acuerdo al reporte del Primer Trimestre de 2012 que presenta la SEP, este personal asciende a **45,753 personas**, de las cuales **la mitad está asignada a labores sindicales**.

EXIGIMOS:

- **La prohibición explícita, en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para 2013, del pago de comisiones no educativas,** sobre todo de aquellas relacionadas con actividades sindicales.
- **La publicación auditable del Padrón Único de Maestros.**
- **La verificación en campo, por parte del INEGI, de la información que se desprenda del Padrón.**
- **Sanciones a los funcionarios en los estados que limiten la transparencia** en los informes que la SEP entrega a la Cámara de Diputados.
- **La programación de tiempos más cortos en la auditoría de los recursos y que no pasen dos años para detectar los pagos improcedentes.**
- **El incremento presupuestario a la ASF para su tarea y darle las atribuciones legales para sancionar las irregularidades.**
- **La finalización de la privatización que ejerce el sindicato, al usar con fines particulares el bien público de las plazas docentes.**

Paguémosle más y mejor a nuestros buenos maestros y digamos: ¡Fin al abuso!

Ni un peso más a los comisionados del sindicato.



Liderazgo para servir

Con 42 años de servicio, Club Rotario Hermosillo Pitic sigue apoyando proyectos diversos de beneficio a la comunidad

Karina Silvas

Con cuatro décadas realizando proyectos en beneficio de la comunidad, el Club Rotario Hermosillo Pitic, acorde a los principios del organismo mundial, tiene la misión de dar servicio humanitario.

"A nivel mundial somos un millón 200 mil rotarios, pertenecemos al distrito 4100, que comprende 54 clubes, establecidos en ciudades desde Tijuana, Baja California, hasta Guasave, Sinaloa", explicó Celso Torrecillas Nevárez, Presidente del club.

El primer club fue fundado en 1905, en Chicago, Estados Unidos, bajo la dirección del abogado Paul P. Harris. Su nombre "Rotary" deriva de la práctica inicial de reunirse en forma rotativa en las oficinas de los socios.

De las cinco asociaciones rotarias del municipio, dijo, la más antigua es el Club Rotario Hermosillo Pitic, con 42 años de servicio y 30 miembros que abarcan diversas profesiones.

"Su función básica es ser un club de servicio y ayudar a la comunidad", manifestó Torrecillas Nevárez.

Su enfoque es identificar necesidades de la comunidad y hacer proyectos de alto impacto, como la habilitación del área de quemados del Hospital General del Estado, en la que este año se invertirán 73 mil dólares en equipamiento.

Torrecillas Nevárez destacó que otro proyecto reciente fue la inversión de 74 mil dólares para dotar al Laboratorio Estatal de Salud Pública con equipo para hacer pruebas de resistencia a drogas, que permitirá hacer exámenes en menor tiempo, sin tener que enviarlas a la Ciudad de México.

Esto beneficia a pacientes de toda la región, explicó, quienes tienen enfermedades que no responden al tratamiento, como la tuberculosis, y el equipo ayuda a evaluar de manera más inmediata su situación.

Por otro lado, con una subvención de 23 mil dólares, se logró equipar una panadería para la Escuela Siglo XXI, de niños con Síndrome de Down, informó.

Un proyecto que ya es tradición para los Rotarios es la entrega de lentes adaptados, que por décimo año se realiza en conjunto con el Grupo VOSH, indicó Torrecillas Nevárez.

Los proyectos se hacen con recursos del propio Club, que se van multiplicando con los fondos aportados por el distrito y clubes hermanos en Estados Unidos, dijo, para finalmente, solicitar a la Fundación Rotaria completar la inversión para hacer realidad la obra.

"Detectamos un problema y realizamos un proyecto para resolverlo, buscamos inversiones con nuestros clubes hermanos", explicó.

Ingeniero en Electricidad, Celso Torrecillas, se integró al Club de Guaymas en 1987, donde tomó protesta como Rotario. Luego pasó a esta asociación en Hermosillo, de donde es Presidente para el periodo 2011-2012.

"La entrada al club es por invitación del algún miembro", aclaró, "las condiciones son que tenga tiempo para servir a la comunidad, liderazgo en su área profesional o empresarial, que sea autosuficiente económicamente, una persona de bien, con ética y responsabilidad". E

Para más información

Club Rotario Hermosillo Pitic

Presidente: Celso Torrecillas Nevárez

Correo: celso.torrecillas@gmail.com.

Capital ACTIVO®

SOCIEDAD FINANCIERA POPULAR

UNA MANERA DIFERENTE
DE HACER BANCA

Supervisados por:

CNBV

COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES

No se conforme sólo con ganar CETES

Atención personalizada, pregunte por nuestros planes de ahorro.

VENGA Y CONÓZCANOS



213 0310

www.capitalactivo.com.mx

Blvd. Luis Donaldo Colosio 153 entre Capri y Madrid Local 1 Col. Prados del Centenario, Hermosillo, Son.

Vistazo POR SONORA

FOTOS: Banco Digital / EKKO.

HERMOSILLO

Vuelve la Expo Casa Canadevi

Del 28 al 30 de septiembre la delegación Sonora de la Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de la Vivienda (Canadevi) realizará la Expo Casa 2012, en el centro de convenciones y exposiciones Expo Forum, de la capital sonorense.

Se prevé que más de 18 mil clientes potenciales acudan al evento, donde podrán conocer la oferta de todo tipo de vivienda, desde económica hasta residencial, además de poder participar en la rifa de una casa totalmente nueva.

Este es el décimo año en el que la Canadevi realiza este evento, que reúne no sólo a desarrolladores de vivienda, sino también a empresas que venden productos para equiparlas.

Se estima que más de 18 mil clientes potencial asistan a este evento.

GUAYMAS

Avanzan en obras de pavimentación

Obras de pavimentación que rebasan los 3 mil metros cuadrados, entregó la Alcaldesa Mónica Marín Martínez, además de dar inicio a acciones similares que alcanzarán los 5 mil metros cuadrados, lo que representa una inversión mayor a los 5 millones de pesos.

Destacó que con estas acciones se cumple con el compromiso de entregar a la comunidad obras de todo tipo, como es el caso de una cifra récord de pavimentación de casi un millón de metros cuadrados, parques nuevos en distintas colonias, mejores áreas para el deporte, así como el embovedado de canales y arroyos.

Para lograr todos estos avances, dijo, desde el inicio de la administración se ha trabajado en equipo con el gobierno federal y el estatal, que también han impulsado el desarrollo y crecimiento del puerto durante los últimos tres años.

Se ha buscado realizar obras de pavimentación de manera estratégica para que todos resulten beneficiados, planificando y creando una conectividad con escuelas, hospitales y colonias de la periferia, así como con parques, rutas de camión, oficinas de gobierno y primer cuadro de la ciudad.

Pero además, dijo, se está atendiendo a sectores donde hay familias que en algunos casos han vivido en esos lugares por 20, 30 y hasta 40 años, y nunca habían contado con una pavimentación, incluyendo servicios de agua potable y alcantarillado.

NAVOJOA

Trabajan en modelo de gestión económica

Para convertir a la ciudad en una importante plataforma industrial, manufacturera y maquiladora de Sonora, se dio inicio a la segunda fase del Modelo de Gestión Económica Navojoa.

Se trata de un programa de la Secretaría de Economía estatal, que empezó en marzo de 2010, y mediante el cual se ha trabajado con representantes de los sectores agrícola, ganadero, pesquero, industrial, comercial y de servicios, así como de la academia y centros de investigación.

Moisés Gómez Reyna, titular de dicha dependencia, dijo que se han llevado a cabo once reuniones plenarias y 38 encuentros de mesas de trabajo en los temas de vinculación, industria y turismo, entre otros.

"En estas reuniones se tomaron en conjunto, empresarios y autoridades, 21 acuerdos en los que estamos trabajando", explicó, "ahora el objetivo de esta nueva fase es apuntalar las acciones para el crecimiento, con base, precisamente, en los trabajos realizados a la fecha".

"La gran virtud de esta forma de trabajar es que el gobierno del estado no viene a decirles qué hacer a los navojoenses, sino que viene como un aliado para detectar las mejores oportunidades y trabajar en conjunto para desarrollarlas", explicó.



De esta forma, agregó, se buscará aterrizar los esfuerzos estatales y municipales para la detonación de los sectores económicos más fuertes en el municipio, como son la industria, el turismo y la producción y procesamiento de ganado porcino.

NOGALES

Destacan inversión en obras municipales



Una inversión superior a los mil 800 millones de pesos se ha realizado durante la administración de José Ángel Hernández Barajas, en el periodo 2009-2012, destacando la pavimentación de más de 300 calles, una planta tratadora de aguas residuales, más de 50 parques recreativos, tres gimnasios, centros comunitarios, la remodelación del primer cuadro de la ciudad, introducción de agua, drenaje y electrificaciones.

Además hay algunas obras que están en proceso y próximas a inaugurarse, como la nueva subestación de Policía Zona Norte, el nuevo Museo y Galería de Arte y el Centro Cultural los Nogales (CECUN).

Para el museo se rescató un inmueble y se invirtieron casi 30 millones de pesos, con la participación del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, del gobierno estatal y fondos municipales. La obra consta de salón principal para colección de arte, sala polivalente, terraza escultórica, tienda de libros, tienda de souvenirs, café bar y servicios sanitarios.

El Centro Cultural Los Nogales (CECUN) representa una inversión de casi 4 millones y medio de pesos y consta de un auditorio con capacidad para 200 personas, una galería para artes plásticas, una bodega, la terminación de la plataforma del coro, revestimiento del edificio, colocación de ductos para aire acondicionado, así como la construcción de la segunda entrada al edificio, iluminación escénica y de salas e instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias.

CIUDAD OBREGÓN

Lo nombran cajemense distinguido

Por las gestiones que ha realizado en pro del desarrollo del Municipio, el empresario Mario Sánchez Ruiz fue nombrado por el Alcalde Manuel Barro Borgaro como Cajemense Distinguido 2012.

Se trata de un hombre que ha trabajado por Cajeme, por Sonora y por México, y cuya labor ha sido comprometida, lo que lo convierte en digno representante del reconocimiento, dijo el munícipe.

El ex presidente del Consejo Coordinador Empresarial (CCE) expresó que esta distinción lo motiva a seguir trabajando de la mejor manera, pero ahora desde el ejercicio público, como diputado federal plurinominal. Por eso, se comprometió a contribuir a la creación de mejores leyes que impulsen el desarrollo económico de México.

"Tuve la fortuna de nacer en Cajeme, tierra de emprendedores, de gente luchadora, y al recibir este reconocimiento agradezco al Alcalde Manuel Barro por escuchar y apoyar al sector comercio, pues a través de esta actividad se detona el desarrollo", precisó.

Sánchez Ruiz ha sido fundador y socio de diversas empresas del ramo gasolinero y de la construcción, líder de la Asociación de Agricultores del Valle del Yaqui, además de haber ocupado cargos diversos en cámaras de comercio, como la Concanaco-Servytur y el CCE.



Mario Sánchez Ruiz tendrá ahora la oportunidad de servir como diputado federal.

HERMOSILLO

Se preparan para la Expo Construcción



La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), Delegación Sonora, abrió a la venta los espacios para la colocación de stands en la cuarta edición de la Expo Construcción Sonora 2012, que se realizará los días 10 y 11 de octubre en el Expo Forum, con Conferencias Magistrales de talla internacional.

Con el tema "Infraestructura en Vías de Comunicación", el evento contará con la presencia de proveedores nacionales e internacionales, quienes tendrán la oportunidad de tener contacto directo con constructoras de todo el país, al formar parte de la agenda la reunión Regional del Consejo Directivo Nacional de CMIC.

Jesús Roberto Sitten Ayala, presidente de la cámara, dijo que participarán importantes personalidades del sector público, privado y académico, así como directores de los centros delegacionales y nacionales de SCT, como Clemente Poon Hung, director general de carreteras; el presidente nacional de CMIC, Luis Zárate Rocha; presidentes de las distintas delegaciones y conferencistas nacionales e internacionales.

Las empresas interesadas en promocionar sus productos y servicios pueden comunicarse al teléfono (662) 2189457, de CMIC Sonora, con oficinas en Periférico Poniente 104, Colonia Raquet Club, de Hermosillo Sonora, o bien contactar al correo denissevazquez@cmicsonora.org, o a través de la página www.expoconstrucionsonora.com.

CIUDAD OBREGÓN

Reciben Certificado Moderniza

Más empresas han logrado la certificación del programa Moderniza, lo que contribuye a fortalecer el progreso regional y a tener mejores expectativas para los negocios, indicó el presidente de la Cámara Nacional de Comercio (Canaco) de Ciudad Obregón, Arturo Knapp Ramos.

Señaló que nueve empresas locales del ramo restaurantero y de hotelería recibieron recientemente esta distinción por parte de la Comisión de Fomento al Turismo (Cofetur) del Estado: Hotel Valle Grande, Hotel Best Western San Jorge, Hotel Cuenca del Sol, Hotel Fiesta Inn, Restaurante Teriyaki Express, Restaurante Sushilito, Restaurante Cecina JV, Restaurante Miyagi Sushi y Restaurante Palapa del Bucanero.

Durante la entrega de dichos reconocimientos se contó con la presencia del coordinador general de la Cofetur, Javier Tapia Camou; de Jorge Rodríguez Chavira, consultor "M" y encargado de la capacitación; José de Jesús Nares Félix, vicepresidente de Turismo de Canaco, así como de Alfredo Cabral Porchas, interlocutor estatal de Turismo del Estado.

Empresas de hoteles, restaurantes, agencias de viajes, turismo, transporte terrestre, balnearios, spa, casas de huéspedes, cabañas, museos, centros nocturnos, centros de eventos, servicios culturales, entre otras, pueden obtener el Distintivo M, que las caracterizará por enfocarse a la Calidad en el Servicio al Cliente.

HERMOSILLO

Estrecha lazos de colaboración con Tucson

El Alcalde de Hermosillo, Javier Gándara Magaña, y su homólogo de la ciudad de Tucson, Jonathan Rothschild, firmaron un convenio con el fin de aumentar los beneficios de ambas localidades a través del reforzamiento de sus lazos de colaboración.

Mediante este acuerdo se establecieron compromisos de colaboración entre ambas administraciones, buscando privilegiar temas como turismo y desarrollo empresarial.

Rothschild indicó que Hermosillo y Tucson tienen grandes similitudes, en área geográfica, clima y diversidad turística, y que buscará que las administraciones sean facilitadoras para fomentar las visitas a ambas ciudades.

Agregó que se debe mantener un estrecho vínculo de participación y trabajo en equipo para lograr detonar el turismo en ambas localidades, mientras que Gándara Magaña manifestó que la importancia de contar con un aliado como el alcalde Rothschild es imperativa para dar conocer los beneficios que ofrece Hermosillo.



Esta firma de convenio se encuentra sustentada y avalada por la oficina "Vamos a Tucson", encabezada por Felipe García; por Banorte, representado por Isaac Ayón y por el ramo empresarial, representado por Raúl Leyva.

NOGALES

Especializan a personal de maquiladoras

El Conalep Sonora y el Instituto Tecnológico de Nogales, en coordinación con la Asociación de Maquiladoras de Sonora (AMS), ofrecieron a trabajadores el Diplomado en "Técnico Operador de Control Numérico Computarizado", que tiene como objetivo preparar a capital humano en la operación, montaje y preparación de máquinas CNC, así como la inspección de calidad de los productos maquinados.

Víctor Mendoza, representante del Comité Técnico de CNC, que agrupa 20 empresas, expresó que el diplomado actualiza al alumno con tecnologías y técnicas para empezar a desarrollarse en dicha especialización, además de que otra de las ventajas será la adecuación de planes de estudio en el área de metalmecánica en Conalep y otras instituciones, además de la implementación de becas de estudio.

Jesús Montoya Matuz, director de la AMS, resaltó que la industria es el motor económico del municipio, por lo que se han dado a la tarea de detectar las necesidades del sector, y obedeciendo a esto se inició con el diplomado por inyección de plásticos, que ha sido un éxito y Conalep lo ha transferido a Hermosillo, Guaymas y Empalme.

"Vienen más industrias, entre ellas la aeroespacial; estoy seguro que nuestro comité técnico seguirá trabajando para detectar las necesidades del sector productivo. Esta especialidad de control numérico computarizado les permitirá aspirar a mejores niveles de vida para su familia", expresó.

Octavio Corral Torres, director de Conalep Sonora, añadió que los diplomados impartidos han sido producto de una estrecha vinculación con las empresas, que participan en el diseño de los cursos, dando como resultado un alto valor al capital humano.

Esta vez las participantes fueron MTD Products, Weiser Lock, Pencom, además de profesores y egresados de la institución educativa.

En Septiembre haz Patria

HAZ UNA SOLICITUD DE INFORMACIÓN PÚBLICA



Y SI VAS A PREGUNTAR, EL infomex Sonora PUEDES USAR



INSTITUTO DE TRANSPARENCIA INFORMATIVA DEL ESTADO DE SONORA

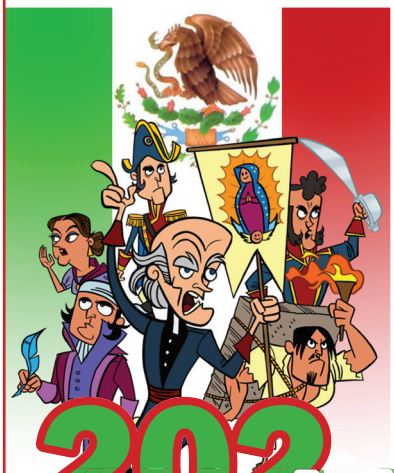
ITIES

01 800 701 65 66

www.transparenciasonora.org

Entretenimiento

!!! VIVA MÉXICO !!!



Sábado 15 de septiembre 8:00 p.m.

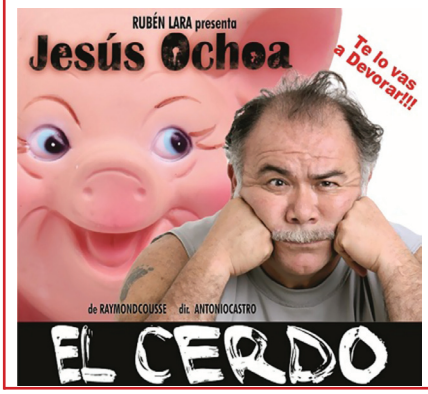
Acude con tu familia a la Plaza Zaragoza, habrá MÚSICA, COMIDA, JUEGOS Y MUCHO MÁS...

da el GRITO y festeja un año más de nuestra Independencia.

202 Aniversario de la Independencia

VAMOS AL TEATRO

"El cerdo" es una exitosa comedia, basada en la novela "Estrategia para dos jamones" del francés Raymond Cousse. Se ha representado en más de 20 países. Protagonizada por Jesús "El Choby Ochoa", esta obra cuenta la historia de un cerdo que, antes de ser llevado al matadero, se convierte sorpresivamente en un filósofo que elabora críticas agudas de la vida, la familia, la política, el sexo y el consumismo. Se trata de un espectáculo que provoca carcajadas y reflexiones.



Fecha:
27 de septiembre.
Hora:
7:00 y 9:15 P.M.
Lugar: Auditorio Cívico del Estado.

Los 10 nombres más graciosos en los Juegos Olímpicos





1.-Athanasia Perra. Lo bueno es que esta chica es de origen griego y por lo tanto, a ella su apellido relacionado con el nombre de un animal no le parece un insulto, tiene 29 años y participó en la competencia de triple salto.



2.-Ao Gao. Es una joven de 22 años de edad originaria de la República Popular de China y que forma parte del equipo femenino de waterpolo. Lo curioso del caso es que tanto su nombre y apellido hace un juego de palabras muy simpático si pensamos el deporte que practica la chica.



3.- Kim Yoo Suk. Este hombre de 30 años de edad es un atleta surcoreano, cuya especialidad es el salto de pértiga. Yoo Suk fue de los saltadores que quedó eliminado desde la primera ronda, digamos que no robó cámara por sus destrezas deportivas, sino por su apellido, que hace referencia a una grosería en inglés.



4.- Khalid Alibaba. Seguro que en más de una ocasión has escuchado del personaje de Alí Babá, el protagonista del cuento "Alí Babá y los 40 ladrones". Khalid es un nadador de Bahréin, de tan sólo 15 años, que participó en la prueba de los 100 metros mariposa.



5.- Patricia Mamona. Es una competidora portuguesa en la prueba de triple salto, en donde también participó la griega Perra, por lo que en este evento sí que se dieron vuelo los más morbosos y mal pensados.



6.- Dong Dong. No nos referimos al sonido que pudiera hacer cualquier timbre, sino a un joven chino de 21 años de edad que practica el salto de trampolín, una de las pruebas de reciente creación en la gimnasia, y ahora en Londres logró convertirse en el campeón de dicha disciplina.



7.- Yevgeny Lagunov. Parece que por su apellido su destino estaba marcado. Este hombre originario de Rusia y de 26 años de edad, formó parte del equipo de natación de su país.



8. Ivet Lalova. Lo único que esta atleta búlgara tiene parecido con su apellido es la fuerza, resistencia y velocidad para participar en las pruebas de atletismo de 100 y 200 metros planos.



9. Mariagnela Perrupato. Tiene 23 años y forma parte del dueto italiano de nado sincronizado. Mariagnela, seguramente no tiene ningún problema para mantenerse a flote en una alberca y más por su apellido que recuerda a dos especies del reino animal que son excelentes nadadores.



10. Saeid Mohammadpourkarkaragh. Este hombre que compitió en halterofilia es quien se lleva el premio al deportista con el nombre más extraño. Saeid es un chico de 19 años y originario de Irán.

www.de10.com







Flash



Fotografías: Banco digital / EKKO.











1 **HERMOSILLO** Tomando asiento, José María Pérez Vega y Raúl Bujanda Wong, Vocal y Presidente, respectivamente, de la Canacintra local, acompañados del equipo de trabajo de la cámara.

2 **HERMOSILLO** Raúl Leyva Fimbres, Presidente de INDEX; Jesús Alfonso López López, Director de la COVES; Ernesto Brau Rojas, Presidente de Canadevi Sonora y Pedro Llánez Sánchez, delegado de Infonavit.

3 **GUADALAJARA** José Luis Luege Tamargo, Director General de la Conagua; el Gobernador Guillermo Padrés, el Alcalde Javier Gándara Magaña y Roberto Romero, Secretario de Gobierno

4 **HERMOSILLO** Integrantes del Instituto de Transparencia Informativa del Estado de Sonora (ITIES), Conrado Samaniego Villasana, Ricardo Hurtado Ibarra y Francisco Cuevas Sáenz, vocal, presidente y vocal, respectivamente.

5 **NAVOJOA** Andrea Morales, Directora de Canacintra; Alejandra Ramírez, Asesora de Canacintra; Lilian Willis, Asesora de Coparmex; Adela Gutiérrez, Directora de Coparmex; Isaura Montaño, Directora de Canaco y Gloria Yocupicio, Asesora de este último organismo.







1 NAVOJOA Lilian Willis Ramos, Asesora, y Adela Gutiérrez Pacheco, Directora de Coparmex, en la Reunión Nacional de Capacitación de Asesores Mexico Emprende.

2 HERMOSILLO Los Alcaldes Javier Gándara, de Hermosillo; Jonathan Rothschild, de Tucson; el Gobernador de Sonora, Guillermo Padrés y el Alcalde de Phoenix, Greg Stanton.

3 HERMOSILLO Octavio Corral Torres director de Conalep; Martín Alejandro López, director general del Cecytes; Jorge Luis Ibarra Mendivil, Secretario de Educación y Cultura y Julio Alfonso Martínez Romero, del Colegio de Bachilleres.



4 HERMOSILLO Los presidentes Marco Antonio González Cubillas, de Canacope; Ernesto Brau Rojas, de Canadevi; Greg Stanton, de la ciudad de Phoenix; Luis Carlos Peralta Peñúñuri, de USEM y Jonathan Rothschild, de la ciudad de Tucson.

5 HERMOSILLO Miguel Partida, de la oficina Vamos a Tucson; Eduardo Lemmen Meyer, presidente de Coparmex Sonora Norte y Felipe García, de la OCV de Tucson.

6 HERMOSILLO María Jimena Valverde, Directora General de Minas; el Gobernador Guillermo Padrés; Moisés Gómez Reyna, Secretario de Economía estatal; Alberto Ortiz Trillo, Director del Fideicomiso de Fomento Económico y Jorge Valencia, Delegado de Economía en Sonora.















1 HERMOSILLO Octavio Corral Torres, Director General de Conalep Sonora; Alfonso González Schiavón, Director de Recursos Humanos de Grupo México; Jorge Luis Ibarra Mendívil, Secretario de Educación y Cultura en Sonora y Gildardo Monge Escárcega, Secretario del Trabajo en Sonora.

2 HERMOSILLO El staff de la oficina de Vamos a Tucson, con el Alcalde de esta ciudad de Arizona, Jonathan Rothschild.

3 GUAYMAS Felipe García, de la OCV de Tucson; el empresario Luis Felipe Seldner; el Alcalde de Tucson, Jonathan Rothschild y Antonio Astiazarán, diputado federal electo por Guaymas.

4 HERMOSILLO Héctor Seldner Lizárraga, Presidente de Fundación Esposos Rodríguez; José Carlos Ramírez de la Cruz, ganador de la Beca de Excelencia de Transportes Pitic-Fundación Esposos Rodríguez; Jorge Cons Figueroa y Miguel Ángel Cons Figueroa, Director General y Presidente de Transportes Pitic, respectivamente.

5 NAVOJOA Joaquín Navarro Quijada, Alcalde saliente de Álamos; Jesús Tadeo Mendívil Valenzuela, Presidente del Consejo de Administración de la Sociedad de Usuarios del Distrito de Riego del Río Mayo; Enrique Martínez Preciado, Vocal Ejecutivo de la Comisión Estatal del Agua; José Arturo Morales Ruiz, Alcalde saliente de Navojoa, y el Gobernador Guillermo Padrés.



Tonkka

Aire Acondicionado

10 años EN TODO SONORA

COMERCIAL RESIDENCIAL INDUSTRIAL

Líder en distribución de las principales marcas

Ingeniería

Instalación

Mantenimiento

Control Digital

Agua Fria (chillers)

Calefacción

www.tonkka.com

Centro de Servicio Autorizado

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeratins and air-conditioning Engineers

mirage

TRANE

Tel: (662) 215 67 17 - 01 800 701 33 22

Ave. Veracruz no. 59 Col. San Benito Hermosillo, Sonora.

Para ser eficiente necesitas **buenas herramientas,** que no te falte un *Smartphone* con *Internet telcel*



MOTOROLA RAZR MAXX
·Sistema operativo Android 2.3
·Cámara de 8 mpx
·Pantalla súper AMOLED de 4.3"



HTC INSPIRE HD
·Sistema operativo Android 2.2
·Transmisión de vídeo HD 720p
·Cámara de 8 mpx
·Pantalla de 4.3"



SONY ERICSSON XPERIA S
·Sistema operativo Android 2.3
·Cámara de 12.1 mpx
·Pantalla Mobile BRAVIA Engine



SAMSUNG GALAXY SIII
·Sistema operativo Android 4.0
·Cámara de 8 mpx con flash
·Procesador Quad Core de 1.4GHz



NOKIA 900 LUMIA
·Sistema operativo Windows "Phone 7.5 Mango
·Cámara 8 mpx
·Memoria interna de 16GB
·Pantalla AMOLED
·Clear Black de 4.3"



BLACKEBERRY 9900
·Sistema Operativo 7
·Cámara de 5 mpx
·Pantalla Touch y teclado Qwerty



LG OPTIMUS L7
·Sistema operativo Android 4.0
·Cámara de 8 mpx
·Procesador de 1 GHz
·Pantalla WVGA de 4.3"

Contrata un plan más×menos con *Internet telcel*

Visita tu Centro de Atención a Clientes o Distribuidor Autorizado Telcel.

telcel es la Red

www.telcel.com

telcel M.R.